

Fiches techniques



INDEX

Alkymat Futura	6
Amarol Futura	8
Amarol Prim	10
Celtalis Futura	12
Ifirol Futura	14
Major Satin Futura*	16
Major Satin SMI	18
Monoxane	20
Otalis	22
Pan Super Brillant	24
Pan Super Mat	26
Pan Super Satin	28
Peruflex	30
Perustop	32
PPG Armature HR	34
PPG Armature 150	36
PPG Armature 500	38
PPG Isol Patecim	40
PPG Isol 1-C	42
PPG Isol 1-C FH	44
PPG Mortier-Poudre	46
Collage-Calage	46
PPG Quick Set additif enduit base	48
PPG Quick Set additif revêtement de finition	50
PPG Solution AL	52
Primaire Fer	54
Primaire Spé	56
Sigma Clean Mat	58
Sigma Hydrofuge	60
Sigma Isol Prim	62
Sigma Isol Ribbé 2.0	64
Sigma Isol Taloché 2.0	66
Sigma Isol Taloché 2.5	68
Sigma Renov	70
SigmA+ Prim	72
SigmA+ Mat	74
SigmA+ Velours	76
Sigmabardage	78
Sigmaco Mat Futura	80
Sigmaco Prim Futura	82
Sigmaco Satin Futura	84
Sigmacryl Satin	86
Sigmafix	88
Sigmafix Aqua	90
Sigmaflex 2000 S	92
Sigmaflex 2000 S Mat	94
Sigmaflex Granité	96
Sigmaflex Intermédiaire	98
Sigmaflex Structuré	100
Sigmalak Brillant	106
Sigmalak Mat	108
Sigmalak Satin	110
Sigmali DS Acryl Satin Futura	112
Sigmali DS Imprégnation	114
Sigmali DS Opaque	116
Sigmali DS Satin	118
Sigmali	120
Sigmaly 1/2 Brillant	122
Sigmaly Impress	124
Sigmaly Mat	126
Sigmaly Satin	128
Sigmaly Soft	130
Sigmaly Velours	132
Sigmanéofer	134
Sigmasiloxan Finition	136
Sigmasiloxan Mono D3	140
Sigmasol Plus	144
Sigmastyle	146
Sigmatec Organo-siloxane	148
Sigmaxane	152
Slalom Futura	154
Tornol Futura	156
Unprim'O	158

EN LIGNE AVEC VOS PROJETS



Sigmacoatings.fr, un site exclusivement dédié aux projets peinture : conseils, couleurs, solutions techniques, produits, innovations... Ergonomique, pratique, intuitif : toutes les informations sont facilement accessibles et directement visualisables. Façade, ITE, décoration intérieure, bois, supports spécifiques : retrouvez la gamme complète des produits Sigma et soyez informé des dernières nouveautés, pour faciliter votre choix et passer directement en phase opérationnelle.



SIGMACOATINGS.FR
LA BOUTIQUE SIGMA,
LE SHOPPING
ÉCHANTILLONS
ET DOCUMENTATIONS
EN TOUTE FACILITÉ
SUR INTERNET.

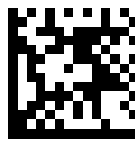




BIENVENUE SUR LA BOUTIQUE EN LIGNE SIGMA COATINGS

La boutique est un site inédit sur lequel vous accédez à une large gamme d'outils dédiés à la sélection et à la prescription de la couleur en peinture bâtiment. En toute liberté, vous pouvez commander en quelques clics les outils nécessaires à la réussite de votre projet architectural et demander le lieu de livraison de votre choix. Produits, nouveautés, thématiques, vous avez également la possibilité de télécharger ou commander l'intégralité des documentations que vous recevrez rapidement pour bien démarrer votre projet peinture.

flashcode



Google play

Available on the iPhone
App Store

LES QR CODE : DES INFORMATIONS TECHNIQUES ACCESSIBLES DEPUIS VOTRE MOBILE

Avec Sigma, toujours une solution : sélectionnez des teintes, personnalisez votre projet de décoration, profitez de la fonctionnalité graphique liée aux logiciels de PAO/CAO, localisez votre point de vente, restez informés.

LE SITE MOBILE

Tout Sigma depuis votre Smartphone avec le site mobile, accessible où que vous soyez.

Retrouvez l'ensemble des informations clés et indispensables pour votre projet de peinture, sans perdre de temps et répondre en direct à vos clients.

SIGMACOATINGS.FR

LA GÉOLOCALISATION

La fonctionnalité Géolocalisation qui vous permet de trouver le point de vente Sigma le plus proche de votre position.





LES PRODUITS DE DÉCORATION INTÉRIEURE

LES IMPRESSIONS

Perustop	32
Sigma Renov	70
SigmaA+ Prim	72
Sigmaco Prim Futura	82
Sigmalys Impress	124

LES PEINTURES MATES

Alkymat Futura	06
Monoxane	20
NOUVEAU Sigma Clean Mat	58
SigmaA+ Mat	74
Sigmaco Mat Futura	80
Sigmalak Mat	108
Sigmalys Mat	126
Sigmastyle	146
Slalom Futura	154

LES PEINTURES SATINÉES

Celtalis Futura	12
Major Satin Futura	16
Major Satin SMI	18
SigmaA+ Velours	76
Sigmaco Satin Futura	84
Sigmacryl Satin	86
Sigmalak Satin	110
Sigmalys Satin	128
Sigmalys Soft	130
Sigmalys Velours	132

LES PEINTURES BRILLANTES

Sigmalak Brillant	106
Sigmalys 1/2 Brillant	122
Tornol Futura	156



LES PRODUITS FAÇADE

LES IMPRESSIONS

Sigmafix	88
Sigmafix Aqua	90
Unprim'O	158

LES FILMS MINCES

Otalix	22
Peruflex	30
Sigmatio	120
Sigmasiloxan Finition	136
Sigmaxane	152

LES REVÊTEMENTS SEMI-ÉPAIS

Sigmasiloxan Mono D3	140
Sigmatec Organo-siloxane	148

LES REVÊTEMENTS D'IMPERMÉABILITÉ

Sigmaflex 2000 S	92
Sigmaflex 2000 S Mat	94
Sigmaflex Granité	96
Sigmaflex Intermédiaire	98
Sigmaflex Structuré	100

LES PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

PPG Solution AL	52
Sigma Hydrofuge	60



LES PRODUITS BOIS

LES PEINTURES MICROPOREUSES

Amarol Futura	08
Amarol Prim	10
Ifirol Futura	14

LES VERNIS

Pan Super Brillant	24
Pan Super Mat	26
Pan Super Satin	28

LES LASURES

Sigmalfie DS Acryl Satin Futura	112
Sigmalfie DS Imprégnation	114
Sigmalfie DS Opaque	116
Sigmalfie DS Satin	118



LES PRODUITS SPÉCIFIQUES

LES IMPRESSIONS

Primaire Fer	54
Primaire Spé	56

LES FINITIONS

Sigmabardage	78
Sigmanéofer	134
Sigmasol Plus	144



LES PRODUITS ITE

LES PRODUITS DE COUCHE DE BASE ET COLLAGE CALAGE

PPG Isol Patecim	40
PPG Isol 1-C	42
PPG Isol 1-C FH	44
PPG Mortier-Poudre Collage-Calage	46
PPG Quick Set additif enduit base	48

LA SOUS COUCHE D'IMPRESSION

Sigma Isol Prim	62
-----------------	----

LES REVÊTEMENTS DE FINITION

Sigma Isol Ribbé 2.0	64
Sigma Isol Taloché 2.0	66
Sigma Isol Taloché 2.5	68
PPG Quick Set additif revêtement de finition	50

LES ARMATURES

PPG Armature HR	34
PPG Armature 150	36
PPG Armature 500	38

108.
la sélection

COLLECTIONS & SERVICES COULEURS



Conseils couleurs personnalisés,
vaste choix de teintes
contemporaines et outils d'aide
au choix, Sigma vous accompagne
pour réussir votre projet déco.



**RETROUVEZ LES 108 COULEURS
SUR VOTRE POINT DE VENTE
SIGMA ET DEMANDEZ
UN ÉCHANTILLON POUR
UN RENDU PLUS PRÉCIS
UNE FOIS SUR VOTRE
CHANTIER.**





108

COULEURS TENDANCE

DÉCOUVREZ UNE SÉLECTION DE COULEURS MODERNES ET DÉLICATES

Sigma a mis au point une nouvelle collection de teintes contemporaines et chics, pour apporter une touche fraîche et légère à vos intérieurs. 108 couleurs tendances pour composer une décoration douce, lumineuse qui conviendra à toutes les pièces, tous les volumes, tous les designs.



UN OUTIL INDISPENSABLE, LA LIASSE CHROMATIC®

Véritable outil d'aide à la décision pour les professionnels, prescripteurs, distributeurs ou applicateurs, le nuancier CHROMATIC® affiche 1170 teintes dédiées à la décoration des murs, plafonds, menuiseries, ferronneries et façades. Pour être accompagné plus précisément sur votre projet, Sigma vous propose les services dédiés de ses spécialistes couleurs.

ENTREZ DANS LA COULEUR AVEC L'OUTIL EN LIGNE CHROMATIC®

Un outil couleur à portée de clic pour réaliser votre projet peinture et trouver l'ambiance déco idéale. Parcourez nos palettes d'inspiration, choisissez facilement votre couleur, appliquez-la directement sur la photo de votre intérieur. Ou l'inverse, à partir d'une photo, retrouvez la couleur correspondante pour créer le décor de vos envies.



CHROMATICSTORE.COM
DES OUTILS COULEURS
PROFESSIONNELS ET
DISPONIBLES EN UN CLIC :
• COFFRET COULEUR
• CLASSEUR ARCHITECTE
• CARNET D'INSPIRATION...

Peinture mate acrylique au poché fin



DÉFINITION

Peinture mate acrylique au poché fin

DOMAINES D'EMPLOI

- Intérieur.
- Murs et plafonds.
- Pièces sèches.
- Etat de finition C

SPÉCIFICITÉS

- Bonne applicabilité.
- Bonne opacité.
- Application au pistolet possible.

POINTS FORTS

- Poché fin.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect du film sec :	Mat
Brillant spéculaire (Norme ISO 2813) :	<3 % sous 85°
Extrait sec en volume (en blanc) :	41 (±2) %
Extrait sec en poids (en blanc) :	63 (±2) %
Densité (masse volumique à 20 °C) :	1,62 (± 0.05) g/cm ³
Résistance à l'abrasion humide :	Norme NF EN 13 300 : Classe 2
Rendement moyen :	7 à 9 m ² /L selon la nature du support
Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.) :	Sec au toucher : 2 heures
Redoublable :	6 heures
Teintes :	Blanc.
Conditionnements :	15 L

MISE EN ŒUVRE

Préparation des fonds : Les supports devront être préparés conformément aux dispositions de la norme NF DTU 59.1

Systèmes d'application :

Murs et plafonds : imprimer les supports à l'aide d'une couche de SIGMALYS IMPRESS ou PERUSTOP et recouvrir d'une ou deux couche(s) d'ALKYMAT FUTURA.

Métaux ferreux : traiter les supports à l'aide d'une couche de PRIMAIRE FER et recouvrir de deux couches d'ALKYMAT FUTURA.

Métaux non ferreux : traiter les supports à l'aide d'une couche de PRIMAIRE SPE et recouvrir de deux couches d'ALKYMAT FUTURA.

Matériel d'application : Brosse, rouleau polyamide texturé 12 mm, pistolet.

Dilution : Prêt à l'emploi.

Nettoyage du matériel : A l'eau.

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : Températures d'application et du support supérieures à 8°C et humidité relative inférieure à 65%.

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T 36-005 Famille I - 7b2

COV : Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/a) : 30 g/l (2010). Ce produit contient au maximum 30 g/L COV. Les valeurs COV indiquées tiennent compte de nos colorants.

Emission dans l'air intérieur :



CONSERVATION

- 2 ans en emballage hermétique d'origine non ouvert.
- Stocker à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- La fiche de données de sécurité est disponible sur le site : www.quickfds.com.
- La fiche technique est disponible sur le site : www.sigmacoatings.fr.

Peinture satinée microporeuse à base de résine alkyde



DÉFINITION

Peinture satinée microporeuse à base de résine alkyde en phase solvant pour la décoration et la protection des surfaces bois.

DOMAINES D'EMPLOI

- Intérieur.
- Extérieur.
- Protection et décoration de surface des bois neufs, bruts, anciennement peints ou lasurés.

SPÉCIFICITÉS

- Impression et finition.
- Film microporeux et souple.
- Excellente adhérence, bon enrobage des arêtes.

POINTS FORTS

- Un seul produit pour l'impression et la finition.
- Très bonne protection du support.
- Pouvoir couvrant élevé.
- Excellent tendu et garnissant.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect du film sec :	Satiné.
Brillant spéculaire (Norme ISO 2813) :	30 % sous 60° après 1 mois
Extrait sec en volume (en blanc) :	64 (±2) %
Extrait sec en poids (en blanc) :	78 (±2) %
Densité (masse volumique à 20 °C) :	1,33 (±0,05) g/cm ³
Point éclair :	49 °C
Rendement moyen :	11 à 14 m ² /L selon la nature du support
Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.) :	Sec au toucher : 8 heures
Redoublable :	24 heures
Teintes :	Blanc, teintes du nuancier Chromatic®
Conditionnements :	1 L - 3 L - 10 L

MISE EN ŒUVRE

Supports admissibles : Tous bois bruts, lasurés, peints en bon état.

Préparation des fonds : Les supports devront être préparés conformément aux dispositions de la norme NF P 74.201-1 et 2 (DTU 59.1).

Systèmes d'application :

TRAVAUX NEUFS

Ponçage, époussetage, dégraissage.

Gratter puis isoler les nœuds et les poches de résines des bois résineux à l'aide d'un produit adapté (gomme laque).

Sur bois durs ou peu imprégnables : 1 couche d'AMAROL PRIM diluée à 5% d'eau et 2 couches d'AMAROL FUTURA.

Sur bois tendres ou imprégnables : 3 couches d'AMAROL FUTURA.

TRAVAUX D'ENTRETIEN

Anciennes lasures et anciennes peintures en bon état : lessivage, ponçage, époussetage.

2 à 3 couches (si changement de teinte souhaité) d'AMAROL FUTURA.

Anciennes peintures, anciens vernis ou lasures en mauvais état : décapage, rinçage si nécessaire, ponçage, époussetage.

Sur bois durs ou peu imprégnables : 1 couche d'AMAROL PRIM diluée à 5% d'eau et 2 couches d'AMAROL FUTURA.

Sur bois tendres ou imprégnables : 3 couches d'AMAROL FUTURA.

Matériel d'application : Brosse, rouleau polyamide texturé 8 mm ou microfibres 6 à 10 mm.

Pistolet : nous consulter.

Dilution : Prêt à l'emploi. Ne pas diluer.

Nettoyage du matériel : White-spirit

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : Ne pas appliquer sur support gelé condensant ou humide.

Ne pas appliquer par température inférieure à 5°C et une humidité relative supérieure à 80% en extérieur et par une température inférieure à 8°C et une humidité relative supérieure à 65% en intérieur.

Sur bois exsudant des huiles anti-siccatives, utiliser AMAROL PRIM ou IFIROL FUTURA en 1ère couche.

Recommandations particulières : Si certaines zones sont remises à nu car présentant localement des dégradations, retenir les systèmes prévus pour l'entretien des «anciennes peintures, anciens vernis, anciennes lasures en mauvais état».

Après mélange, laisser impérativement reposer la peinture avant application jusqu'à reprise de la consistance gel, pour le confort et la qualité d'application.

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T 36-005 - Famille I - Classe 4a

COV : Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/d) : 300 g/l (2010). Ce produit contient au maximum 300 g/l COV. Les valeurs COV indiquées tiennent compte de nos colorants. Emission dans l'air intérieur : A+

Émission dans l'air intérieur : 

CONSERVATION

- 1 an en emballage hermétique d'origine non ouvert.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- La fiche de données de sécurité est disponible sur le site : www.quickfds.com.
- La fiche technique est également disponible sur le site : www.sigmacoatings.fr.

AMAROL PRIM

 Impression isolante en phase aqueuse pour bois


DÉFINITION

Peinture primaire isolante mate pour bois, en phase aqueuse basée sur une émulsion de polyuréthane acrylique et hybride de nouvelle génération.

DOMAINES D'EMPLOI

- Intérieur.
- Extérieur.
- Traitement et protection de surface des bois.
- Travaux neufs ou de rénovation.
- Particulièrement adaptée pour les bois tropicaux et de pays.

SPÉCIFICITÉS

- Excellente isolation contre les remontées tanniques sur bois de pays.
- Convient à l'impression des bois tropicaux.
- Bonne adhérence.
- Bonne opacité.

POINTS FORTS

- Application facile.
- Séchage rapide : recouvrable dans la journée.
- Sans odeur.
- Bon rendu.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect du film sec :	Mat.
Brillant spéculaire (Norme ISO 2813) :	15 (± 5) % sous 60°
Extrait sec en volume (en blanc) :	40 (± 2) %
Densité (masse volumique à 20 °C) :	1,35 (± 0.05) g/cm ³
Rendement moyen :	13 m ² /L selon la nature du support
Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.) :	Sec au toucher : 3 heures.
Redoublable :	8 heures
Teintes :	Blanc
Conditionnements :	1 L - 3 L - 15 L

AMAROL PRIM

MISE EN ŒUVRE

Supports admissibles : Tous bois bruts, lasurés, peints en bon état.

Préparation des fonds : Les supports devront être préparés conformément aux dispositions de la norme NF P 74.201-1 et 2 (DTU 59.1).

Systèmes d'application :

TRAVAUX NEUFS

- Ponçage, époussetage, dégraissage.

- Gratter puis isoler les nœuds et les poches de résines des bois résineux à l'aide d'un produit adapté (gomme laque).

Sur bois durs ou peu imprégnables : 1 couche d'AMAROL PRIM et 2 couches de finition (AMAROL FUTURA, ou IFIROL FUTURA, ou CELTALIS FUTURA ou TORNOL FUTURA).

Sur bois tendres ou imprégnables : 1 ou 2 couche(s) d'AMAROL PRIM en fonction de l'absorption du bois et 2 couches de finition (AMAROL FUTURA, ou IFIROL FUTURA, ou CELTALIS FUTURA ou TORNOL FUTURA).

TRAVAUX D'ENTRETIEN

Anciennes peintures, anciens vernis ou lasures en mauvais état : décapage, rinçage si nécessaire, ponçage, époussetage

Sur bois durs ou peu imprégnables : 1 couche d'AMAROL PRIM et 2 couches de finition (AMAROL FUTURA, ou IFIROL FUTURA, ou CELTALIS FUTURA ou TORNOL FUTURA).

Sur bois tendres ou imprégnables : 1 ou 2 couche(s) d'AMAROL PRIM en fonction de l'absorption du bois et 2 couches de finition (AMAROL FUTURA, ou IFIROL FUTURA, ou CELTALIS FUTURA ou TORNOL FUTURA).

Matériel d'application : Brosse spéciales acrylique, rouleau polyamide texturé 8 mm, rouleau microfibre 6 ou 10 mm.

Dilution : 0 à 5% d'eau.

Nettoyage du matériel : Eau.

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : Ne pas appliquer sur support gelé condensant ou humide.

Ne pas appliquer par une température inférieure à 5°C et humidité relative supérieure à 80% en extérieur et par une température inférieure à 8°C et humidité relative supérieure à 65% en intérieur.

Recommandations particulières : Si certaines zones sont remises à nu car présentant localement des dégradations, retenir les systèmes prévus pour l'entretien des «anciennes peintures, anciens vernis, anciennes lasures en mauvais état».

Pour les bois à fortes remontées taniques, prévoir 2 couches d'AMAROL PRIM.

Une légère coloration peut être constatée même après 2 couches en cas d'application sur des essences à caractère tanique.

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T 36-005 - Famille I - Classe 7b2 / 6a.

COV : Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/d) : 130 g/l (2010). Ce produit contient maximum 75 g/l COV.

Émission dans l'air intérieur :

CONSERVATION

- 18 mois en emballage hermétique d'origine non ouvert.
- Stocker à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- Ce produit ne présente pas de danger selon la directive 93/112/CE, néanmoins consulter la fiche de données de sécurité pour assurer la protection des utilisateurs.
- La fiche de données de sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com.
- La fiche technique est disponible sur le site : www.sigmacoatings.fr.

Peinture laque alkyde thixotrope satinée



DÉFINITION

Peinture laque alkyde thixotrope satinée pour l'intérieur et l'extérieur

DOMAINES D'EMPLOI

- Intérieur / Extérieur.
- Protection des supports bois en intérieur et extérieur.
- Protection des supports métalliques en intérieur.

SPÉCIFICITÉS

- Protection et décoration haut de gamme des supports bois et métal intérieurs.
- Très beau rendu uniforme.
- Opacité et garnissant élevés.
- Thixotrope.
- Très bon enrobage des arêtes.

POINTS FORTS

- Application facile.
- Finition de haute qualité.
- Stabilité de l'aspect dans le temps.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect du film sec :	Satiné.
Brillant spéculaire (Norme ISO 2813) :	20 % à 60° après 1 mois
Extrait sec en volume (en blanc) :	64 (± 2) %
Extrait sec en poids (en blanc) :	80 (± 2) %
Densité (masse volumique à 20 °C) :	1,44 (± 0.05) g/cm ³
Rendement moyen :	14 à 16 m ² /L selon la nature du support
Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.) :	Sec au toucher : 8 heures
Redoublable :	24 heures - Ponçage entre 2 couches : 24 heures
Teintes :	Blanc, teintes du nuancier Chromatic®
Conditionnements :	1 L - 3 L - 15 L

MISE EN ŒUVRE

Préparation des fonds : Les supports devront être réceptionnés et préparés conformément aux dispositions de la norme NF DTU 59.1.

Systèmes d'application :

Sur bois neufs :

Brossage, ponçage, époussetage, dégraissage.

Dans le cadre de bois exsudants, des huiles anti-siccatives, et de panneaux à particules, imprimer à l'aide de SIGMALYS IMPRESS

Dans le cadre de bois exotiques, de bois de pays, imprimer à l'aide de CELTALIS FUTURA ou d'AMAROL PRIM dilué.

Appliquer 1 ou 2 couche(s) de CELTALIS FUTURA en finition.

Sur bois déjà peints :

Peintures en mauvais état : mise à nu du bois, brossage, ponçage, époussetage puis une couche d'AMAROL PRIM.

Appliquer ensuite 1 ou 2 couche(s) de CELTALIS FUTURA en finition.

Peintures ou vernis dépolis en bon état : élimination des salissures, puis appliquer 1 ou 2 couche(s) d'AMAROL PRIM.

Appliquer ensuite 1 ou 2 couche(s) de CELTALIS FUTURA.

Sur métaux non ferreux, PVC :

Préparation selon la nature du support puis appliquer une couche de PRIMAIRE SPE. Appliquer ensuite 2 couches de CELTALIS FUTURA.

Sur métaux ferreux :

Préparation selon la nature du support puis appliquer une couche de PRIMAIRE FER. Appliquer ensuite 2 couches de CELTALIS FUTURA.

En extérieur, appliquer 1 couche supplémentaire de finition sur les surfaces inclinées à moins de 45° par rapport à l'horizontale.

Matériel d'application : Brosse, rouleau laqueur poils ras 4mm, rouleau microfibras 6 mm ou rouleau polyamide texturé 8 mm.

Pistolet : nous consulter.

Dilution : Prêt à l'emploi. Ne pas diluer.

Nettoyage du matériel : White spirit.

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : Ne pas appliquer par une température inférieure à 8°C et une hygrométrie supérieure à 65%.

L'extension de l'application de CELTALIS FUTURA sur les menuiseries de type fenêtres en extérieur est possible lors de leurs mise en peinture en intérieur.

Nota : Après mélange, lors de la mise à la teinte, laisser impérativement reposer la peinture avant l'application jusqu'à la reprise totale de la consistance gel pour le confort et la qualité d'application.

Les qualités intrinsèques de CELTALIS FUTURA ne sont obtenues qu'après séchage à coeur du film de peinture.

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T 36-005 - Famille I - Classe 4a

COV : Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/d) : 300 g/l (2010). Ce produit contient maximum 300 g/l COV. Les valeurs COV indiquées tiennent compte de nos colorants.

Emission dans l'air intérieur :



CONSERVATION

- 1 an en emballage hermétique d'origine non ouvert.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- INFLAMMABLE.
- Ne pas respirer les vapeurs : en cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.
- En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
- La fiche de données de sécurité est disponible sur le site : www.quickfds.com.
- La fiche descriptive est également disponible sur le site : www.sigmacoatings.fr.

Peinture satinée microporeuse à base de résine acrylique



DÉFINITION

Peinture satinée microporeuse à base de résine acrylique en dispersion aqueuse pour la décoration et la protection des surfaces bois.

DOMAINES D'EMPLOI

- Extérieur.
- Protection et décoration des bois neufs, bruts, anciennement peints ou lasurés.

SPÉCIFICITÉS

- Impression et finition.
- Microporosité.
- Bonne résistance aux intempéries.
- Bonne souplesse du film.
- Bon enrobage du support.
- Bonne opacité.
- Pas de jaunissement.

POINTS FORTS

- Excellente glisse : application facile
- Respect de l'environnement, de la santé du peintre et de ses clients.
- Très bon rendu.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect du film sec :	Satiné.
Brillant spéculaire (Norme ISO 2813) :	60 % sous 60°
Extrait sec en volume (en blanc) :	39 (± 2) %
Extrait sec en poids (en blanc) :	52 (± 2) %
Densité (masse volumique à 20 °C) :	1,26 (±0,05) g/cm ³
Rendement moyen :	8 à 12 m ² /L selon la nature du support
Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.) :	Sec au toucher : 3 heures
Redoublable :	8 heures
Teintes :	Blanc, teintes des nuanciers Chromatic®
Conditionnements :	1 L - 3 L - 15 L

MISE EN ŒUVRE

Supports admissibles : Tous bois bruts, lasurés, peints en bon état.

Préparation des fonds : Les supports devront être préparés conformément aux dispositions de la norme NF P 74.201-1 et 2 (DTU 59.1).

Systèmes d'application :

TRAVAUX NEUFS

Ponçage, époussetage, dégraissage.

Gratter puis isoler les nœuds et les poches de résines des bois résineux à l'aide d'un produit adapté (gomme laque).

Sur bois durs ou peu imprégnables : 1 couche d'AMAROL PRIM dilué à 5% d'eau et 2 couches d'IFIROL FUTURA.

Sur bois tendres ou imprégnables : 3 couches d'IFIROL FUTURA.

TRAVAUX D'ENTRETIEN

Anciennes lasures et anciennes peintures en bon état : lessivage, ponçage, époussetage.

2 couches d'IFIROL FUTURA (ou 3 couches si changement de teinte souhaitée).

Anciennes peintures, anciens vernis ou lasures en mauvais état : décapage, rinçage si nécessaire, ponçage, époussetage.

Sur bois durs ou peu imprégnables : 1 couche d'AMAROL PRIM dilué à 5% d'eau et 2 couches d'IFIROL FUTURA.

Sur bois tendres ou imprégnables : 3 couches d'IFIROL FUTURA.

Matériel d'application : Brosse spéciale acrylique, rouleau polyamide texturé 8 mm ou microfibres 6 à 10 mm

Pistolet (pression 190-210 bars, buse 11 à 13 / 1000).

Dilution : 0 à 5 % d'eau.

Nettoyage du matériel : A l'eau ou aux solvants si le produit a séché.

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : Ne pas appliquer sur support gelé condensant ou humide.

Ne pas appliquer par température inférieure à 5°C et humidité relative supérieure à 80% en extérieur et par une température inférieure à 8°C et humidité relative supérieure à 65% en intérieur.

Sur bois à remontée de tannin, utiliser AMAROL PRIM dilué ou AMAROL FUTURA.

Recommandations particulières : Si certaines zones sont remises à nu car présentant localement des dégradations, retenir les systèmes prévus pour l'entretien des «anciennes peintures, anciens vernis, anciennes lasures en mauvais état».

En extérieur, dans le cas d'utilisation d'IFIROL FUTURA en couche d'impression, elle doit être recouverte dans les 3 mois qui suivent sa mise en œuvre.

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T 36-005 - Famille I - Classe 7b2.

COV : Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/d) : 130 g/l (2010). Ce produit contient maximum 100 g/l COV. Les valeurs COV indiquées tiennent compte de nos colorants.

CONSERVATION

- 12 mois en emballage hermétique d'origine non ouvert.
- Stocker à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- La fiche de données de sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com.
- La fiche technique est disponible sur le site : www.sigmacoatings.fr.

Peinture acrylique garnissante pochée



DÉFINITION

Peinture satinée garnissante pochée à base d'une dispersion mixte acrylique et alkyde en phase aqueuse.

DOMAINES D'EMPLOI

- Intérieur.
- Travaux neufs ou de rénovation.
- Pour murs et plafonds.
- Etat de finition B

SPÉCIFICITÉS

- Peut être appliqué directement sur supports courants de maçonnerie intérieure.
- Peut être appliqué sur toile à peindre.
- Garnissant.
- Deux couches dans la même journée.

POINTS FORTS

- Excellente applicabilité.
- Faible odeur.
- Entretien facile.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect du film sec :	Satin garnissant arrondi.
Brillant spéculaire (Norme ISO 2813) :	12 % sous 60°
Extrait sec en volume (en blanc) :	39 (±2) %
Extrait sec en poids (en blanc) :	55 (±2) %
Densité (masse volumique à 20 °C) :	1,35 (±0,02) g/cm ³
Résistance à l'abrasion humide :	Norme NF EN 13 300 : Classe 1
Rendement moyen :	8 à 12 m ² /L selon la nature du support
Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.) :	Sec hors poussière : 1 heure
Teintes :	Blanc, teintes pastel approchées du nuancier Chromatic®
Conditionnements :	3 L - 15 L

MISE EN ŒUVRE

Supports admissibles :

Préparation des fonds : Les supports devront être préparés conformément aux dispositions de la norme NF DTU 59.1

Systèmes d'application : Murs et plafonds : imprimer les fonds à l'aide d'une couche de SIGMACO PRIM ou SIGMALYS IMPRESS ou PERUSTOP et recouvrir par deux couches de MAJOR SATIN FUTURA.

Métaux ferreux : traiter les supports à l'aide d'une couche de PRIMAIRE FER et recouvrir de deux couches de MAJOR SATIN FUTURA.

Métaux non ferreux : imprimer à l'aide de PRIMAIRE SPE et recouvrir de deux couches de MAJOR SATIN FUTURA.

Matériel d'application : Brosse, rouleau polyamide texturé 12 mm, pistolet.

Dilution : Prêt à l'emploi.

Nettoyage du matériel : à l'eau, si le produit a séché, aux solvants.

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : Températures d'application et du support supérieures à 8°C et humidité relative inférieure à 65%.

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T36-005 - Famille I - Classe 7b2 / 4a

COV : Valeur limite UE pour ce produit (Cat. A/a) : 30 g/l (2010). Ce produit contient au maximum 30 g/L COV. Les valeurs COV tiennent compte de nos colorants.

Emission dans l'air intérieur :



CONSERVATION

- 1 an en emballage hermétique d'origine non ouvert.
- Conserver à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- Produit en phase aqueuse non soumis à étiquetage.
- La fiche de données de sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com.
- La fiche technique est disponible sur le site : www.sigmacoatings.fr.

Peinture alkyde garnissante satinée pochée



DÉFINITION

Peinture satinée garnissante à base de résines alkydes, légèrement gélifiée.

DOMAINES D'EMPLOI

- Intérieur.
- Travaux neufs ou de rénovation.
- Menuiseries intérieures.

SPÉCIFICITÉS

- Aspect satiné poché.
- Garnissant.
- Masque les défauts du support.

POINTS FORTS

- Limite les travaux préparatoires.
- Application facile.
- Entretien facile.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect du film sec :	Satiné poché.
Brillant spéculaire (Norme ISO 2813) :	20 % sous 60°
Extrait sec en volume (en blanc) :	63 (± 2) %
Extrait sec en poids (en blanc) :	80 (± 2) %
Densité (masse volumique à 20 °C) :	1,50 (±0,05) g/cm ³
Rendement moyen :	10 à 12 m ² /L selon la nature du support
Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.) :	Sec au toucher : 12 heures.
Redoublable :	24 heures
Teintes :	Blanc, teintes pastel approchées du nuancier Chromatic®
Conditionnements :	15 L

MAJOR SATIN SMI

MISE EN ŒUVRE

Préparation des fonds : Les supports devront être préparés conformément aux dispositions de la norme NF DTU 59.1

Systèmes d'application :

Bois : imprimer les supports à l'aide d'1 couche de PERUSTOP ou AMAROL FUTURA ou IFIROL FUTURA et recouvrir d'1 ou 2 couche(s) de MAJOR SATIN SMI.

Métaux ferreux et non ferreux : imprimer les supports à l'aide du PRIMAIRE SPE et recouvrir de 2 couches de MAJOR SATIN SMI.

Matériel d'application : Brosse, rouleau 12 mm, pistolet.

Dilution : Prêt à l'emploi.

Nettoyage du matériel : white spirit ou équivalent

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : Températures d'application du produit et du support supérieures à 8°C et humidité relative inférieure à 65%.

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T 36-005 - Famille I - Classe 4a

COV : Valeur limite UE pour ce produit (cat A/d) : 300 g/l (2010). Ce produit contient maximum 300 g/l COV. Les valeurs COV indiquées tiennent compte de nos colorants.

Emission dans l'air intérieur : 

CONSERVATION

- 1 an en emballage hermétique d'origine non ouvert.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- La fiche de données de sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com.
- La fiche technique est disponible sur le site : www.sigmacoatings.fr.

Peinture acrylique mate, additivée en siloxane



DÉFINITION

Peinture acrylique de finition en dispersion aqueuse, additivée en siloxane, à l'aspect mat

DOMAINES D'EMPLOI

- Intérieur.
- Neuf et entretien.
- Recommandé pour plafond en pièces sèches
- Etat de finition A

SPÉCIFICITÉS

- Matité profonde.
- Blancheur élevée.
- Véritable monocouche.
- Grande blancheur durable dans le temps.
- Label NF Environnement.

POINTS FORTS

- Minimise les risques de reprise sur grandes surfaces sous lumière rasante.
- Esthétique conforme aux tendances actuelles.
- Respect de l'environnement et de la santé.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect du film sec :	Mat au poché arrondi
Brillant spéculaire (Norme ISO 2813) :	< 1 % sous 85°
Extrait sec en volume (en blanc) :	37 (± 2) %
Extrait sec en poids (en blanc) :	55 (± 2) %
Densité (masse volumique à 20 °C) :	1,44 (± 0.05) g/cm ³
Résistance à l'abrasion humide :	Norme NF EN 13 300 : classe 2
Rendement moyen :	Monocouche : 6 à 8 m ² /L - Bicouche : 8 à 12 m ² /L
Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.) :	Sec : 3 heures
Recouvrable :	6 heures
Teintes :	Blanc
Conditionnements :	3 L - 15 L

MISE EN ŒUVRE

Préparation des fonds : Les supports devront être préparés conformément aux dispositions de la norme NF DTU 59.1

Systèmes d'application :

Supports neufs : imprimer à l'aide d'une couche de SIGMALYS IMPRESS ou SIGMACO PRIM (sauf fonds alcalins) ou PERUSTOP ou SIGMA+ PRIM puis recouvrir d'une à deux couche(s) de MONOXANE.

Anciennes peintures adhérentes : appliquer une à deux couche(s) de MONOXANE.

Matériel d'application : Brosse, rouleau polyamide 14 mm pour une utilisation en monocouche, rouleau polyamide 12 mm pour une utilisation en bicouche, Pistolet.

Dilution : Prêt à l'emploi

Nettoyage du matériel : à l'eau, ou aux solvants si le produit a séché.

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : Température d'application du produit et du support supérieure à 5°C et humidité relative inférieure à 65%.

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T 36-005 - Famille I - Classe 7b2.

COV : Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/a) : 30 g/l (2010). Ce produit contient maximum 2 g/l COV. Les valeurs COV tiennent compte de nos colorants.

Emission dans l'air intérieur :



CONSERVATION

- 12 mois en emballage hermétique d'origine non ouvert.
- Stocker à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- La fiche de données de sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com.
- La fiche technique est disponible sur le site : www.sigmacoatings.fr.

➤ Peinture mate pour façade à base de résines Hydro Pliolite® en phase aqueuse



DÉFINITION

Peinture mate de ravalement à base de résines Hydro Pliolite® en dispersion aqueuse.

DOMAINES D'EMPLOI

- Extérieur.
- Tous travaux de façade, ciment, mortiers de liants hydrauliques, béton, briques.

SPÉCIFICITÉS

- Bonne matité.
- Excellente adhérence.
- Très bonne microporosité.
- Grande résistance aux intempéries.

POINTS FORTS

- Ne projette pas.
- Séchage rapide.
- Facilité d'application.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect du film sec :	Mat.
Extrait sec en volume (en blanc) :	49 (± 2) %
Densité (masse volumique à 20 °C) :	1,60 (± 0.05) g/cm ³
Viscosité à 20 °C :	90 à 100 poises
Rendement moyen :	6 à 8 m ² /L selon la nature et relief du support
Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.) :	Sec au toucher : 1 heure
Redoublable :	6 heures
Teintes :	Blanc, teintes du nuancier Chromatic®
Conditionnements :	3 L - 15 L - 120 L

MISE EN ŒUVRE

Préparation des fonds : Les supports devront être préparés conformément aux dispositions de la norme NFDTU 59.1.

Système d'application :

Fonds mécaniquement solides : 2 à 3 couches de OTALIS dont la 1^{re} couche diluée à 10 %.

Fonds poreux ou farinants : plâtres, anciennes peintures silicatées, bétons légers : appliquer 1 couche de SIGMAFIX et 2 couches de OTALIS.

Matériel d'application : Brosse, rouleau polyamide texturé 18 mm, pistolet.

Dilution : Prêt à l'emploi.

Nettoyage du matériel : Eau.

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : Ne pas appliquer par une température inférieure à 5°C et une hygrométrie relative supérieure à 80%, ni sur support humide, gelé ou condensant.

Les teintes dont le coefficient d'absorption du rayonnement solaire est > à 0,7 sont déconseillées à l'extérieur sur les façades exposées.

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T 36-005 - Famille I - Classe 7b2. - Conforme aux spécifications de la norme XP T 34-722 : classe D2.

COV : Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/c) : 40 g/l (2010). Ce produit contient maximum 26 g/l COV. Les valeurs COV indiquées tiennent compte de nos colorants.

EVWA : NF EN 1062-1 : E3, S1, V2, W2, A0, C1

CONSERVATION

- 1 an en emballage hermétique d'origine non ouvert.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- Conserver hors de la portée des enfants. En cas d'ingestion consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. Ne pas respirer les aérosols.
- En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.
- La fiche de données de sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com.
- La fiche technique est disponible sur le site : www.sigmacoatings.fr.

↗ Vernis alkyde brillant



DÉFINITION

Vernis brillant transparent à base de résines alkydes longues en huile pour la protection du bois.

DOMAINES D'EMPLOI

- Intérieur.
- Extérieur.
- Sur boiseries, meubles ou autres objets en bois.

SPÉCIFICITÉS

- Vernis transparent protégeant le bois tout en valorisant sa texture.
- Très bon durcissement.

POINTS FORTS

- Résiste aux conditions climatiques difficiles (3 couches).
- Très bonne résistance aux frottements.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect du film sec :	Brillant.
Brillant spéculaire (Norme ISO 2813) :	> 85 % sous 60°
Extrait sec en volume (en blanc) :	55 (± 2) %
Extrait sec en poids (en blanc) :	63 (± 2) %
Densité (masse volumique à 20 °C) :	0,94 (± 0.05) g/cm ³
Point éclair :	42 °C
Rendement moyen :	15 m ² /L selon la nature du support
Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.) :	Sec au toucher : 6 heures
Redoublable :	24 heures
Teintes :	Transparent
Conditionnements :	1 L - 5 L

PAN SUPER BRILLANT

MISE EN ŒUVRE

Supports admissibles : Tous bois bruts lasurés, vernis en bon état.

Préparation des fonds : Les supports devront être préparés conformément aux dispositions de la norme NF P 74.201-1 et 2 (DTU 59.1).

Systèmes d'application :

TRAVAUX NEUFS

- Ponçage, époussetage, dégraissage.
- Gratter puis isoler les nœuds et poches de résines des bois résineux à l'aide d'un produit adapté (gomme laque).
- Dégraissage des bois tropicaux (Sipo, Niangon...) au solvant Naphta.

Application 1re couche : 1 couche de PAN SUPER BRILLANT dilué à 5 % de White Spirit.

Finition extérieure : 2 couches de PAN SUPER BRILLANT pur.

Finition intérieure : 1 couche de PAN SUPER BRILLANT pur.

TRAVAUX D'ENTRETIEN

Anciennes lasures en bon état : lavage, séchage, ponçage, époussetage.

Anciennes peintures, anciens vernis ou lasures en mauvais état : décapage, rinçage.

Application 1re couche : 1 couche de PAN SUPER BRILLANT dilué à 5 % de White Spirit.

Finition extérieure : 2 couches de PAN SUPER BRILLANT pur.

Finition intérieure : 1 couche de PAN SUPER BRILLANT pur.

Dans tous les cas, le nombre de couches sera de :

Extérieur : 3 couches.

Intérieur : 2 couches.

Matériel d'application : Brosse, rouleau poils ras, pistolet.

Dilution : 0 à 5 % de white spirit.

Nettoyage du matériel : White spirit.

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : En intérieur, température supérieure à 8 °C et humidité relative inférieure à 65 %.

En extérieure, température entre 5 et 35 °C et humidité relative inférieure à 80 %.

Ne pas appliquer sur bois humides, ou sur bois exsudant des huiles anti-siccatives.

Nota : Un ponçage est conseillé entre chaque couche. Appliquer une couche supplémentaire sur les surfaces horizontales et très exposées.

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T 36-005 - Famille I - Classe 4a.

COV : Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/e) : 400 g/l (2010). Ce produit contient maximum 400 g/l COV. Les valeurs COV indiquées tiennent compte des diluants éventuels préconisés sur notre fiche descriptive.

Émission dans l'air intérieur :



CONSERVATION

- 18 mois en emballage hermétique d'origine non ouvert.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- INFLAMMABLE.
- Ne pas respirer les vapeurs : En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.
- En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
- La fiche de données de sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com
- La fiche technique est disponible sur le site : www.sigmacoatings.fr.

↗ Vernis alkyde mat



DÉFINITION

Vernis mat incolore à base de résines alkydes longues en huile pour la protection du bois.

DOMAINES D'EMPLOI

- Intérieur.
- Sur boiseries, meubles ou autres objets en bois.

SPÉCIFICITÉS

- Vernis transparent protégeant le bois tout en valorisant sa texture.
- Très bon durcissement.

POINTS FORTS

- Entretien facile.
- Très bonne résistance aux frottements.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect du film sec :	Mat.
Brillant spéculaire (Norme ISO 2813) :	10 (\pm 5) % sous 60°
Extrait sec en volume (en blanc) :	52 (\pm 2) %
Extrait sec en poids (en blanc) :	60 (\pm 2) %
Densité (masse volumique à 20 °C) :	0,97 (\pm 0.05) g/cm ³
Point éclair :	58 °C
Rendement moyen :	12 à 15 m ² /L selon la nature du support
Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.) :	Sec au toucher : 6 heures
Redoublable :	24 heures
Teintes :	Transparent
Conditionnements :	1 L - 5 L

MISE EN ŒUVRE

Supports admissibles : Tous bois bruts, lasurés vernis, en bon état.

Préparation des fonds : Les supports devront être préparés conformément aux dispositions de la norme NF P 74.201-1 et 2 (DTU 59.1).

Systèmes d'application :

TRAVAUX NEUFS

- Ponçage, époussetage, dégraissage.

- Gratter puis isoler les nœuds et poches de résines des bois résineux à l'aide d'un produit adapté (gomme laque).

Application 1re couche : 1 couche de PAN SUPER MAT dilué à 2 % de White-spirit.

Finition : 2 couches de PAN SUPER MAT pur.

TRAVAUX D'ENTRETIEN

- Anciennes lasures en bon état, lavage, ponçage, dépoussiérage.

- Anciennes peintures, anciens vernis ou lasures en mauvais état, décapage, rinçage.

Application 1re couche : 1 couche de PAN SUPER MAT dilué à 2 % de White-spirit.

Finition : 2 couches de PAN SUPER MAT pur.

Matériel d'application : Brosse, rouleau poils ras, pistolet.

Dilution : de 0 à 2 % au white spirit selon la mise en œuvre.

Nettoyage du matériel : White spirit.

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : Ne pas utiliser en extérieur. Ne pas appliquer sur bois humides, ou sur bois exsudant des huiles anti-siccatives.

En intérieur, température ambiante supérieure à 8 °C et humidité relative inférieure à 65 %.

Recommandations particulières :

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T 36-005 - Famille I - Classe 4a.

COV : Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/e) : 400 g/l (2010). Ce produit contient maximum 400 g/l COV. Les valeurs COV indiquées tiennent compte des diluants éventuels préconisés sur notre fiche descriptive.

Émission dans l'air intérieur :



CONSERVATION

- 18 mois en emballage hermétique d'origine non ouvert.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- INFLAMMABLE.
- Ne pas respirer les vapeurs : En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.
- En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
- La fiche de données de sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com.
- La fiche technique est disponible sur le site : www.sigmacoatings.fr.

↗ Vernis alkyde-uréthane satiné



DÉFINITION

Vernis satiné transparent à base de résines alkydes-uréthannées pour la protection du bois.

DOMAINES D'EMPLOI

- Intérieur.
- Sur boiseries, meubles ou autres objets en bois.

SPÉCIFICITÉS

- Vernis transparent protégeant le bois tout en valorisant sa texture.
- Très bon durcissement.

POINTS FORTS

- Très bel aspect esthétique.
- Très bonne résistance aux frottements.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect du film sec :	Satiné
Brillant spéculaire (Norme ISO 2813) :	40 (± 5) % à 60°
Extrait sec en volume (en blanc) :	50 (± 2) %
Extrait sec en poids (en blanc) :	58 (± 2) %
Densité (masse volumique à 20 °C) :	0,94 (± 0.05) g/cm ³
Point éclair :	53 °C (norme T30-050)
Rendement moyen :	10 à 12 m ² /L selon la nature du support
Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.) :	Sec au toucher : 6 heures
Redoublable :	24 heures
Teintes :	Transparent
Conditionnements :	1 L - 5 L

MISE EN ŒUVRE

Supports admissibles : Tous bois bruts, lasurés, vernis, en bon état.

Préparation des fonds : Les supports devront être préparés conformément aux dispositions de la norme NF P 74.201-1 et 2 (DTU 59.1).

Systèmes d'application :

TRAVAUX NEUFS

- Ponçage, époussetage, dégraissage.

- Gratter puis isoler les nœuds et les poches de résines des bois résineux à l'aide d'un produit adapté (gomme laque).

Application 1re couche : 1 couche de PAN SUPER SATIN dilué à 2 % de White-spirit.

Finition intérieure : 2 couches de PAN SUPER SATIN pur.

TRAVAUX D'ENTRETIEN

- Anciennes lasures en bon état, lavage, ponçage, dépoussiérage.

- Anciennes peintures, anciens vernis ou lasures en mauvais état, décapage, rinçage.

Application 1re couche : 1 couche de PAN SUPER SATIN dilué à 2 % de White-spirit.

Finition intérieure : 2 couches de PAN SUPER SATIN pur.

Matériel d'application : Brosse, rouleau poils ras, pistolet.

Dilution : de 0 à 2 % au white spirit selon la mise en œuvre.

Nettoyage du matériel : White-spirit.

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : Ne pas utiliser en extérieur. Ne pas appliquer sur bois humides ou sur bois exsudant des huiles anti-siccatives.

En intérieur, température ambiante supérieure à 8 °C et humidité relative inférieure à 65 %.

Recommandations particulières :

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T 36-005 - Famille I - Classe 4a/6a.

COV : Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/e) : 400 g/l (2010). Ce produit contient maximum 400 g/l COV. Les valeurs COV indiquées tiennent compte des diluants éventuels préconisés sur notre fiche descriptive.

Émission dans l'air intérieur :



CONSERVATION

- 18 mois en emballage hermétique d'origine non ouvert.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- INFLAMMABLE.
- Ne pas respirer les vapeurs : En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.
- En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
- La fiche de données de sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com
- La fiche technique est disponible sur le site : www.sigmacoatings.fr.

Peinture acrylique mate intérieure / extérieure



DÉFINITION

Peinture mate aux copolymères acryliques en dispersion de classe D2 pour la protection et la décoration des maçonneries extérieures et la décoration des murs et plafonds en intérieur.

DOMAINES D'EMPLOI

- Intérieur : murs et plafonds
- Extérieur : façade.
- Travaux neufs et d'entretien.

SPÉCIFICITÉS

- Intérieur / Extérieur.
- Résistance aux fonds alcalins.
- Insaponifiable : application directe sur béton et enduits de ciment.
- Pouvoir garnissant élevé.
- Excellente perméance à la vapeur d'eau.

POINTS FORTS

- Application très facile.
- Bonne résistance aux intempéries.
- Sans odeur.
- Séchage rapide : recouvrable dans la journée.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect du film sec :	Mat poché au rouleau, tendu au pistolet.
Extrait sec en volume (en blanc) :	45,7 (± 2) %
Densité (masse volumique à 20 °C) :	1,58 (± 0.05) g/cm ³
Viscosité à 20 °C :	23 à 25 poises
Rendement moyen :	Intérieur : 8 à 11 m ² /L. Extérieur : 6 à 9 m ² /L
Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.) :	Sec au toucher : 1 heure
Redoublable :	6 heures
Teintes :	Blanc, teintes du nuancier Chromatic®
Conditionnements :	3L - 5 L - 15 L

MISE EN ŒUVRE

Supports admissibles :

Préparation des fonds : Les supports devront être préparés conformément aux dispositions de la norme NF DTU 59.1.

Matériel d'application : Intérieur : Brosse, rouleau polyamide texturé 12 mm, pistolet.

Extérieur : Rouleau polyamide texturé 18 mm, pistolet.

Dilution : Eau.

Nettoyage du matériel : Eau.

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : Ne pas appliquer par une température inférieure à 5 °C et une humidité relative supérieure à 80 % (extérieur).

Ne pas appliquer par une température inférieure à 8 °C et une humidité relative supérieure à 65 % (intérieur).

Les teintes dont le coefficient d'absorption du rayonnement solaire est > à 0,7 sont déconseillées à l'extérieur sur les façades exposées.

Recommandations particulières : Sur les anciennes peintures minérales : impression SIGMAFIX et 2 couches de PERUFLEX.

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T 36-005 - Famille I - Classe 7b2. Conforme aux spécifications de la Norme XP T 34-722.

COV : Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/c) : 40 g/l (2010). Ce produit contient maximum 20 g/l COV. Les valeurs COV indiquées tiennent compte de nos colorants et des diluants éventuels préconisés sur notre fiche descriptive.

EVWA : NF EN 1062-1 : E3, V1, W2, A0

Emission dans l'air intérieur :



CONSERVATION

- 1 an en emballage hermétique d'origine non ouvert.
- Stocker à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- Ce produit ne présente pas de danger selon la directive 88/379/CE, néanmoins consulter la fiche de données de sécurité pour assurer la protection des utilisateurs.
- La fiche de données de sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com.
- La fiche technique est disponible sur le site : www.sigmacoatings.fr.

➤ Impression polyvalente



DÉFINITION

Impression et sous-couche à base de résines alkydes uréthannées.

DOMAINES D'EMPLOI

- Intérieur : plâtres, béton, bois... sains et secs.
- Extérieur : bois sain et sec exclusivement.

SPÉCIFICITÉS

- Bloque et uniformise les fonds poreux et absorbants.
- Recommandé pour les plaques de plâtre cartonnées.
- Applicable sur matériaux alcalins.
- Haut pouvoir couvrant.

POINTS FORTS

- Polyvalence de supports et de destinations.
- Permet d'obtenir une absorption uniforme.
- Masque bien les fonds hétérogènes.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect du film sec :	Mat.
Brillant spéculaire (Norme ISO 2813) :	6 % sous 85°
Extrait sec en volume (en blanc) :	58 (± 2) %
Extrait sec en poids (en blanc) :	78 (± 2) %
Densité (masse volumique à 20 °C) :	1,46 (± 0.05) g/cm ³
Point éclair :	50 (± 1) °C
Rendement moyen :	8 à 10 m ² /L selon la nature du support
Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.) :	Sec au toucher : 8 heures
Recouvrable :	24 à 48 heures
Teintes :	Blanc, teintes pastel approchées du nuancier Chromatic®
Conditionnements :	1 L - 3 L - 15 L

MISE EN ŒUVRE

Supports admissibles : Intérieur : plâtre, bois, enduits neufs ou anciens ciments, et dérivés recouverts ou non d'anciennes peintures en bon état.

Extérieur : bois.

Préparation des fonds : Les supports devront être préparés conformément aux dispositions de la norme NF DTU 59.1.

Matériel d'application : Brosse, rouleau polyamide texturé 12 mm, pistolet.

Dilution : Brosse, rouleau, pistolet : ajouter de 5 % de White-spirit.

Nettoyage du matériel : White-spirit.

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : Ne pas appliquer sur supports humides, gelés ou condensant.

En extérieur, ne pas appliquer à température inférieure à 5 °C et humidité relative supérieure à 80 %.

En intérieur, ne pas appliquer à température inférieure à 8 °C et humidité relative supérieure à 65 %.

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T 36-005 - Famille I - Classe 4a.

COV : Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/g) : 350 g/l (2010). Ce produit contient maximum 350 g/l COV. Les valeurs COV indiquées tiennent compte de nos colorants et des diluants éventuels préconisés sur notre fiche technique.

Emission dans l'air intérieur :



CONSERVATION

- 24 mois en emballage hermétique d'origine non ouvert.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- La fiche de données de sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com.
- La fiche technique est disponible sur le site : www.sigmacoatings.fr.

PPG ARMATURE HR

↗ Treillis d'armature en fibre de verre soudée

Ext.

DÉFINITION

Treillis d'armature en fibre de verre soudée

DOMAINES D'EMPLOI

- Extérieur.
- Renforcement de la tenue aux chocs des façades revêtues d'une Isolation Thermique par l'Extérieur.
- A maroufler dans l'enduit de base des systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur PPG ISOL, PPG ISOL PAE et PPG ISOL POUDRE.

SPÉCIFICITÉS

- Permet le classement de résistance aux chocs «Catégorie 1» des systèmes PPG ISOL, PPG ISOL PAE

POINTS FORTS

- Renforcement de la tenue aux chocs des façades revêtues d'une Isolation Thermique par l'Extérieur.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect :

Treillis de verre soudé de couleur blanche

Construction :

Chaine : 1,50 fils / cm x 2 x 1200 tex verre + liage synthétique 28 tex

Poids chaine : 365 g/m²

Trame : 1,25 fils / cm x 2 x 1200 tex verre

Poids trame : 300 g/m²

Colle : de type acrylique non alcalin

Poids colle : 55 g/m²

Poids total (MO n°302/03) : 720 g/m²

Tolérance +/- 5%

Résistance à la rupture :

Selon MO 302/13 :

sens longueur : 700 daN / 5cm

sens largeur : 600 daN / 5 cm

Épaisseur :

Selon MO 302/03 : 1 mm

Conditionnements :

Rouleau : 25 ml Largeur : 1,0 m

PPG ARMATURE HR

MISE EN ŒUVRE

Supports admissibles : Isolation Thermique par l'Extérieur : isolant des systèmes PPG ISOL, PPG ISOL PAE et PPG ISOL POUDRE (tous modes de fixation)

Préparation des fonds : Ils se feront conformément aux DTA en vigueur

Systèmes d'application :

Appliquer l'enduit de base sur l'isolant à la lisseuse inox.

Appliquer PPG ARMATURE HR sur l'enduit de base frais puis maroufler à la lisseuse inox, puis retirer l'excès d'enduit de base

Les découpes se font aux ciseaux

La pose des lés se fait bord à bord

Consommation de l'enduit de base : environ 2,5 kg/m² selon le système choisi

Matériel d'application : Lisseuse Inox

Nettoyage du matériel : à l'eau.

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : Ne pas appliquer par temps de gel, en cas d'averse menaçante ou par vent fort, chaud et sec. Température d'application et du support supérieure à 5°C et inférieure à 30°C, humidité relative inférieure à 80%.

CLASSIFICATION

AFNOR : Catégorie 1 selon ETAG 004.

CONSERVATION

- Non soumis à une date limite d'utilisation. Stocker à l'abri du gel, de l'humidité, de la lumière et des intempéries.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- Non soumis à l'étiquetage.
- La Fiche de Données de Sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com.
- La Fiche Technique est disponible sur le site www.sigmacoatings.fr.

PPG ARMATURE 150

➤ Treillis d'armature en fibre de verre soudée résistant à l'alcalinité des enduits ciments

Ext.

DÉFINITION

Treillis d'armature en fibre de verre soudée résistant à l'alcalinité des enduits ciments

DOMAINES D'EMPLOI

- Extérieur.

SPÉCIFICITÉS

- A maroufler dans l'enduit de base des systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur PPG ISOL.

POINTS FORTS

- Renforce la résistance à la fissuration de la couche de base des systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect :

Treillis de verre soudé de couleur blanche

Construction :

Chaîne : 2,00 fils / cm x 2 x 136 tex verre.

Trame : 2,00 fils / cm x 272 tex verre.

Poids chaîne et trame : 109 g/m²

Poids colle : 66 g/m²

Poids total (LP) : 175 g/m²

Tolérance +/- 10%

Résistance à la rupture :

Selon LP 004 :

Sens longueur : 200 daN / 5 cm

sens largeur : 200 daN / 5 cm

Épaisseur :

Selon LP 002 : 0,8 mm

Conditionnements :

Rouleau : 50 ml Largeur : 1,1 m

CONSERVATION

- Ce produit n'est pas soumis à une date limite d'utilisation. A stocker dans un local à l'abri des intempéries, de l'humidité, de la lumière et du gel.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- Non soumis à l'étiquetage.
- La Fiche de Données de Sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com.
- La Fiche Technique est disponible sur le site www.sigmacoatings.fr.

PPG ARMATURE 150

MISE EN ŒUVRE

Supports admissibles : Isolation Thermique par l'Extérieur : isolant des systèmes PPG ISOL, (tous modes de fixation) brut ou pré-traité avec PPG ARMATURE HR.

Préparation des fonds : Ils se feront conformément aux DTA en vigueur.

Systèmes d'application :

Appliquer l'enduit de base à la lisseuse inox.

Appliquer PPG ARMATURE 150 sur l'enduit de base frais, maroufler à la lisseuse inox, puis retirer l'excès d'enduit de base.

Les découpes se font aux ciseaux.

Assurer un recouvrement des lés entre eux de 10 cm minimum.

Respecter les consommations d'enduit de base.

Respecter le positionnement de l'armature dans l'épaisseur de la couche de base (ne pas poser directement sur l'isolant ou trop en surface).

	Maçonneries extérieures	PPG ISOL Mécanique/Rail Calé-Chevillé et Collé"	"PPG ISOL POUDRE Mécanique/Rail Calé-Chevillé et Collé"
Produit	Impression selon support*		
	PPG ISOL Patecim	PPG ISOL Patecim	PPG ISOL CIM Poudre NF
Matériel d'application	Rouleau (impression)		
	Lisseuse inox	Lisseuse inox	Lisseuse inox

* Unprim'O (en fausse teinte) ou Sigma Isol Prim.

Matériel d'application : Lisseuse inox

Nettoyage du matériel : à l'eau.

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : Ne pas appliquer par temps de gel, en cas d'averse menaçante ou par vent fort, chaud et sec.
Température d'application et du support supérieure à 5°C et inférieure à 30°C, humidité relative inférieure à 80%.

CLASSIFICATION

AFNOR : TRaME : T=3, Ra=2, M=2, E=3 (exigence minimum : T >= 1, Ra >=2, M = 2, E >= 2)

CST Bat -06-01

PPG ARMATURE 500

➤ Treillis d'armature en fibre de verre soudée spécifique aux enduits organiques sans ciment

Ext.

DÉFINITION

Treillis d'armature en fibre de verre soudée spécifique aux enduits organiques sans ciment.

DOMAINES D'EMPLOI

- Extérieur.

SPÉCIFICITÉS

- A maroufler dans l'enduit de base des systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur PPG ISOL PAE.

POINTS FORTS

- Renforce la résistance à la fissuration de la couche de base des systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect :

Treillis de verre soudé de couleur blanche avec fils repères noirs.

Construction :

Fils / 10 cm chaîne : 25 x 2

Masse longueur / chaîne : 136 tex

Fils / 10 cm trame : 18

Masse longueur / trame : 272 tex

Masse surfacique : 164 g/m²

Taille des mailles : 3,5 x 3,5 mm

Tolérance : +/- 5%

Résistance à la rupture :

Nominale 2000 x 2300 N / 5cm

Minimum 1900 x 1800 N / 5 cm

DIN ISO 13934-1

Épaisseur :

Tissu apprêté : 0,5 mm

Conditionnements :

Rouleau : 50 ml Largeur : 1,1 m

CONSERVATION

- Ce produit n'est pas soumis à une date limite d'utilisation. Stocker à l'abri des intempéries, de l'humidité, de la lumière et du gel.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- Non soumis à l'étiquetage.
- La Fiche de Données de Sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com.
- La Fiche Technique est disponible sur le site www.sigmacoatings.fr.

PPG ARMATURE 500

MISE EN ŒUVRE

Supports admissibles : Isolation Thermique par l'Extérieur : isolant du système PPG ISOL PAE (tous modes de fixation) brut ou pré-traité avec PPG ARMATURE HR.

Préparation des fonds : Ils se feront conformément au DTA en vigueur.

Systèmes d'application :

Appliquer l'enduit de base à la lisseuse.

Appliquer PPG ARMATURE 500 sur l'enduit de base frais, maroufler à la lisseuse inox puis retirer l'excès d'enduit de base.

Les découpes se font aux ciseaux.

Assurer un recouvrement des lés entre eux de 10 cm minimum.

Respecter les consommations d'enduit de base.

Respecter le positionnement de l'armature dans l'épaisseur de la couche de base (ne pas poser directement sur l'isolant ou trop en surface).

	Maçonneries Extérieures	PPG ISOL PAE Mécanique/Rail, Calé-Chevillé et Collé
Produit	Impression selon support*	
	PPG ISOL Patecim	PPG ISOL 1-C
Matériel d'application	Rouleau (impression)	
	Lisseuse inox	Lisseuse inox

* Unprim'0 (en fausse teinte) ou Sigma Isol Prim.

Se reporter aux fiches techniques correspondantes.

Les fissures éventuelles seront traitées par moyens de maçonnerie ou au mortier ou conformément à la norme NF DTU 42.1.

Respecter les délais de séchage.

Matériel d'application : Lisseuse inox

Nettoyage du matériel : à l'eau.

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : Ne pas appliquer par temps de gel, en cas d'averse menaçante ou par vent fort, chaud et sec. Température d'application et du support supérieure à 5°C et inférieure à 30°C, humidité relative inférieure à 80%.

CLASSIFICATION

AFNOR : TRaME : T=3, Ra=1, M=2, E=3 (exigence minimum : T >= 1, Ra >=1, M = 2, E >= 2)

CST Bat -07-04

PPG ISOL PATECIM

Enduit en pâte organique à additionner de ciment gris



DÉFINITION

Produit de collage, de calage et couche de base en pâte à mélanger avec 30% massique de ciment gris (CEM II A ou B 32,5 N ou R).

DOMAINES D'EMPLOI

- Extérieur, supports neufs, supports et façades en service.
- Ragréage, dressage, débullage des parois de maçonneries verticales avant mise en œuvre d'une peinture ou d'un revêtement insaponifiable.
- Couche de base des systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur PPG ISOL.
- Produit de collage et de calage des systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur PPG ISOL, PPG ISOL PAE et PPG ISOL POUFRE.

SPÉCIFICITÉS

- Permet d'obtenir un épiderme de parement uniforme et homogène.
- Constitue un enduit de bouche bullage conforme au NF DTU 42.1 pour les revêtements d'imperméabilité.
- Permet la réalisation d'une couche de base armée en système ITE.
- Permet le collage (supports bruts ou neufs) ou le calage (supports anciens et non bruts) de plaques d'isolant.
- Par temps froid et humide, produit conseillé pour la mise en œuvre de l'enduit de base en système d'ITE.

POINTS FORTS

- Sur pâte de verre et grès cérame, en façade, constitue à la fois l'enduit de dressage général et le primaire d'adhérence du revêtement de finition.
- Bonne résistance à la fissuration.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect en pot :	Pâte épaisse
Densité (masse volumique à 20 °C :	1,71 ($\pm 0,1$) kg/dm ³ (sans ciment)
Cosommation moyenne :	Couche de base : 3 kg/m ² environ par couche de produit préparé (6 kg/m ² en 2 couches)
Temps de séchage (à 23 °C et 50 % d'humidité rel.) :	Durée de vie du mélange : 2 à 3 heures selon le ciment utilisé. Séchage 12 heures avant chevillage, 24 heures avant enduisage. Recouvrable : 24 heures.
Teintes :	Gris, selon le ciment utilisé (ne pas utiliser de ciment blanc)
Conditionnements :	20 kg

CONSERVATION

- 1 an en emballage hermétique d'origine non ouvert. Stocker à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

PPG ISOL PATECIM

MISE EN ŒUVRE

Supports admissibles : Neufs ou anciens : durs, sains et compacts.

Maçonneries de petits éléments, conformes aux DTU Construction en vigueur, présentant l'un des parements bruts suivants :
Enduit au mortier de liants hydrauliques conforme à la norme NF DTU 59.1 ou présentant des défauts de dressage,
Brique pleine ou perforée, béton conforme au DTU 23.1, grès cérame et pâte de verre.

Isolation Thermique par l'Extérieur :

Systèmes collés : supports neufs ou bruts (béton, carreaux de pâte de verre et de grès cérame inférieurs à 7,5 x 7,5 cm, maçonneries d'éléments enduits ou non : blocs de béton, briques etc.).

Systèmes calés chevillés : supports anciens ou revêtus (béton, carreaux de pâte de verre et de grès cérame, maçonneries d'éléments enduits ou non : blocs de béton, briques etc.).

Préparation des fonds : Ils se feront conformément à la norme NF DTU 59.1. La préparation se fera conformément au CPT 3035 V2 de juillet 2013 (CSTB) et au DTA PPG ISOL.

En maçonneries extérieures, humidification du support lors de fortes chaleurs

Si nécessaire, à l'extérieur, assainissement préalable fongicide et algicide avec PPG SOLUTION AL (consulter la Fiche Technique).

Systèmes d'application : Couche de base du système PPG ISOL :

1^{ère} passe : à raison de 3,0 kg de produit mélangé dans laquelle on marouflera la fibre PPG ARMATURE 150.

Séchage : 12 heures minimum.

2^{ème} passe : à raison de 3,0 kg de produit mélangé.

Collage ou calage des systèmes PPG ISOL, PPG ISOL PAE et PPG ISOL POUDRE :

Application sur les plaques d'isolant en plein, par plots (12 plots /m²) ou par boudins (3 à 3,5 kg/m² de produit préparé à la machine à projeter basse pression), conformément aux DTA et au CPT 3035 V2 de juillet 2013 (CSTB).

Matériel d'application : Lisseuse inox, lisseuse inox crantée 8*8mm ou couteau à enduire pour les petits défauts de surface, matériel de projection basse pression.

Dilution : Mélanger PPG ISOL PATECIM avec 25 à 35% de son poids en ciment CEM II A ou B 32,5 R ou N soit 5 à 7 kg (ou 4 à 6 litres non tassé).

Laisser reposer le mélange 5 min avant utilisation.

Nettoyage du matériel : à l'eau.

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : Conditions climatiques d'application conformes au NF DTU 59.1 en extérieur.

En extérieur, température superficielle du support inférieur à 30°C et température d'application supérieure à 5°C, humidité relative inférieure à 80%.

Ne pas appliquer par temps de gel et d'averse menaçante.

Le séchage peut varier en fonction des conditions climatiques et de l'état du support.

Recommandations particulières : Une couche de fond SIGMA ISOL PRIM teintable est à appliquer au rouleau après le séchage et avant la pose du revêtement de finition.

PPG ISOL PATECIM n'est pas adapté à la reprise d'éclats de béton dus à la corrosion des armatures.

PPG ISOL PATECIM doit toujours être recouvert.

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T 36-005 - Famille IV - Classe 4b

COV : non concerné par la directive COV.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- La Fiche de Données de Sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com.
- La Fiche Technique est disponible sur le site www.sigmacoatings.fr.

➤ Enduit en pâte prêt à l'emploi



DÉFINITION

Pâte organique fibrée prête à l'emploi, à base de résines acryliques en phase aqueuse.

DOMAINES D'EMPLOI

- Extérieur.
- Supports neufs et anciens.
- Couche de base du système d'Isolation Thermique par l'Extérieur PPG ISOL PAE.
- Surfaçage des parois de maçonneries verticales.

SPÉCIFICITÉS

- Permet de coller les masses isolantes sur des supports bruts et neufs (application en plein).
- Permet de caler les masses isolantes sur des supports anciens et non bruts (application en plein).
- Permet d'obtenir un épiderme de parement uniforme et homogène.
- Permet la réalisation d'une couche de base armée en système d'ITE.

POINTS FORTS

- Grande résistance à la fissuration.
- Bonne souplesse.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect en pot :	Pâte organique fibrée
Densité (masse volumique à 20 °C :	1,75 kg/dm ³ (±0,1) kg/dm ³
Extrait sec en poids :	82,7 % ± 2%
Consommation moyenne :	Collage / calage : 1,75 kg/m ² environ - Couche de base : 3,5 à 4 kg/m ² environ (en 2 passes)
Temps de séchage (à 23 °C et 50 % d'humidité rel.) :	Recouvrable : 24 heures minimum entre 2 passes ou avant le revêtement de finition.
Teintes :	Blanc naturel
Conditionnements :	25 kg

CONSERVATION

- 1 an en emballage hermétique d'origine non ouvert. Conserver à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- La Fiche de Données de Sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com.
- La Fiche Technique est disponible sur le site www.sigmacoatings.fr.

PPG ISOL 1-C

MISE EN ŒUVRE

Supports admissibles : Neufs ou anciens : durs, sains et compacts.

Maçonneries de petits éléments, conformes aux DTU construction en vigueur, présentant l'un des parements bruts suivants : Enduit au mortier de liants hydrauliques conforme à la norme NF P 15-201 (DTU 26.1) ou présentant des défauts de dressage, Brique pleine ou perforée, béton conforme au DTU 23.1.

Isolation Thermique par l'Extérieur :

Systèmes collés : supports neufs ou bruts (béton, carreaux de pâte de verre et de grès cérame inférieurs à 7,5 x 7,5 cm, maçonneries d'éléments enduits ou non : blocs de béton, briques etc)

Systèmes calés chevillés : supports anciens ou revêtus (béton, carreaux de pâte de verre et de grès cérame, maçonneries d'éléments enduits ou non : blocs de béton, briques etc).

Préparation des fonds : Ils se feront conformément à la norme NF DTU 59.1.

La préparation de l'isolant se fera conformément au CPT 3035 V2 (CSTB) et au DTA en vigueur.

Si nécessaire, à l'extérieur, assainissement préalable fongicide et algicide avec PPG SOLUTION AL (consulter la Fiche Technique).

Systèmes d'application : Collage - Calage du système PPG ISOL PAE : application sur les plaques d'isolant en plein conformément aux ATE et au CPT 3035 V2 de juillet 2013 (CSTB).

Petits rebouchages localisés, puis :

1^{ère} passe à raison de 2,0 à 2,5 kg/m² dans laquelle on marouflera la fibre PPG ARMATURE 500,

Séchage, 24 heures :

2^{ème} passe à raison de 1,5 kg/m².

Matériel d'application : Lisseuse inox, lisseuse crantée 8*8mm, matériel de projection basse pression.

Dilution : Prêt à l'emploi. Homogénéiser le produit avant application, manuellement ou à l'aide d'un mélangeur lent (max 300 trs/min).

Nettoyage du matériel : à l'eau ou aux solvants si le produit a séché.

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : Conditions climatiques d'application conformes à la norme NF DTU 59.1.

Par temps froid et humide, le séchage peut nécessiter plusieurs jours.

Température d'application et du support supérieure à 5°C et inférieure à 30°C, Humidité Relative inférieure à 80%.

Ne pas appliquer par temps de gel ou d'averse menaçante.

En cas d'application par temps froid et humide (température comprise entre 5°C et 15°C), il peut être conseillé d'ajouter une dose de «PPG QUICK SET ADDITIF Enduit base» (flacon de 500 ml). Ce produit permet la formation d'un film de surface accélérant la mise hors pluie du produit.

Recommandations particulières : PPG ISOL 1-C doit toujours être recouvert.

PPG ISOL 1-C n'est pas adapté à la reprise d'éclats de béton dus à la corrosion des armatures.

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T 36-005 - Famille IV - Classe 4b

COV : non concerné par la directive COV.

PPG ISOL 1-C FH

Enduit en pâte prêt à l'emploi



DÉFINITION

Pâte organique fibrée prête à l'emploi, à base de résines acryliques en phase aqueuse à utiliser en conditions hivernales.

DOMAINES D'EMPLOI

- Extérieur.
- Supports neufs et anciens
- Couche de base du système d'Isolation Thermique par l'Extérieur PPG ISOL PAE.

SPÉCIFICITÉS

- Enduit prêt à l'emploi à utiliser en période froide et humide.
- Permet la réalisation d'une couche de base armée en système ITE.
- Formulation spécifique formant une peau de surface rapide permettant la mise hors d'eau du revêtement.

POINTS FORTS

- Grande résistance à la fissuration.
- Bonne souplesse.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect en pot :	Pâte organique fibrée
Aspect du feuil sec :	Enduit granité
Densité (masse volumique à 20 °C) :	1,83 (±0,1) kg/dm ³ à 20 °C (norme NF EN ISO 2811-1)
Extrait sec en poids :	85,5 % (±2) - (norme NF EN ISO 3251)
Consommation moyenne :	Couche de base : Environ 5 kg/m ² en deux passes selon le support et le mode d'application, ne pas appliquer les deux passes successivement dans le frais
Temps de séchage (à 23 °C et 50 % d'humidité rel.) :	Recouvrable : 24 heures minimum entre 2 passes ou avant le revêtement de finition. Produit à séchage rapide en surface, à appliquer dans des conditions de températures comprises entre 1°C et 15°C et un taux d'humidité relative inférieur à 90 %. Le produit doit être totalement sec à coeur avant recouvrement
Teintes :	Blanc naturel
Conditionnements :	25 kg

PPG ISOL 1-C FH

MISE EN ŒUVRE

Supports admissibles : Neufs ou anciens : durs, sains et compacts.

Isolation Thermique par l'Extérieur :

- Systèmes collés : supports neufs ou bruts (béton, carreaux de pâte de verre et de grès cérame inférieurs à 7,5 x 7,5 cm, maçonneries d'éléments enduits ou non : blocs de béton, briques etc)
- Systèmes calés chevillés : supports anciens ou revêtus (béton, carreaux de pâte de verre et de grès cérame, maçonneries d'éléments enduits ou non : blocs de béton, briques etc).

Préparation des fonds : Ils se feront conformément à la norme NF DTU 59.1., au DTA du système PPG ISOL PAE

Si nécessaire, à l'extérieur, assainissement préalable fongicide et algicide avec PPG SOLUTION AL (consulter la Fiche Technique).

Systèmes d'application : Couche de base du système PPG ISOL PAE :

Application sur les plaques d'isolant en plein conformément aux ATE et au CPT 3035 V2 de juillet 2013.

1^{ère} passe à raison de 3,5 kg/m² dans laquelle on marouflera la fibre PPG ARMATURE 500.

Séchage, 24 heures minimum :

2^{ème} passe à raison de 1,5 kg/m².

Matériel d'application : Lisseuse inox, Lisseuse crantée 8 * 8 mm, Matériel de projection basse pression.

Dilution : Prêt à l'emploi.

Homogénéiser le produit avant application, manuellement ou à l'aide d'un mélangeur lent (max 300 trs/min).

Enduit de base : application en deux couches obligatoirement. Application dans le frais à proscrire

- 1^{ère} couche : 3,5 kg/m² de produit prêt à l'emploi
- 2^{ème} couche : 1,5 kg/m² de produit prêt à l'emploi après 24h de séchage minimum

Ne pas appliquer PPG Isol 1-C et PPG Isol 1-C FH sur une même surface

Nettoyage du matériel : Eau, produit sec : solvant

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : Appliquer par une température comprise entre +1°C et +15°C et un taux d'humidité relative de 90% maximum.

Recommandations particulières : Ne pas appliquer par temps de gel ou d'averse menaçante.

Par temps froid et humide, le séchage peut prendre plusieurs jours, il doit être complet avant application du revêtement de finition prévu.

Ne pas appliquer en plein soleil, sous la pluie ou sur un support gorgé d'eau, sur support gelé, par grand vent.

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T 36-005 - Famille IV - Classe 4b

COV : non concerné par la directive COV.

CONSERVATION

- 1 an en emballage hermétique d'origine non ouvert. Conserver à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- La Fiche de Données de Sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com.
- La Fiche Technique est disponible sur le site www.sigmacoatings.fr.

PPG MORTIER-POUDRE COLLAGE-CALAGE

➤ **Produit de collage et de calage en poudre
à base de ciment.**



DÉFINITION

Produit de collage et de calage en poudre, à base de ciment, à gâcher avec de l'eau.

DOMAINES D'EMPLOI

- Extérieur.
- Collage d'isolants sur supports neufs et bruts.
- Calage d'isolants sur supports et façades en service, non bruts.

SPÉCIFICITÉS

- Permet de coller les masses isolantes sur des supports bruts ou neufs.
- Permet de caler les masses isolantes sur des supports anciens, bruts ou non.

POINTS FORTS

- Peu de déchets de chantier.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect en sac :	Poudre grise
Rendement moyen :	Collage / calage : Au minimum 2,5 kg/m ² de poudre seule. Au minimum 3,0 kg/m ² de produit préparé.
Teintes :	Gris
Conditionnements :	Sac papier de 25 kg

CONSERVATION

- 6 mois en emballage hermétique d'origine non ouvert. Stocker à l'abri du gel, des fortes chaleurs et de l'humidité.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- Etiquetage : Xi - irritant.
- R 41 : Risque de lésions oculaires graves.
- R 37/38 : Irritant pour les voies respiratoires et la peau.
- R 43 : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
- S 24/25 : Eviter le contact avec la peau et les yeux.
- S 26 : En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
- S 37/39 : Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux / du visage.
- S 46 : En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
- S 2 : Conserver hors de la portée des enfants.
- S64 : En cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente).
- La Fiche de Données de Sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com.
- La Fiche Technique est disponible sur le site www.sigmacoatings.fr.

PPG MORTIER-POUDRE COLLAGE-CALAGE

MISE EN ŒUVRE

Supports admissibles : Extérieur : Bétons et enduits à base de liants hydrauliques visés par la norme NF DTU 59.1, neufs ou anciens, recouverts ou non d'anciennes peintures en bon état. Collage : Maçonneries de parpaings, de briques, de blocs de béton cellulaire, revêtues ou non d'un enduit ciment. Maçonneries de pierres revêtues d'un enduit conforme à la norme NF DTU 26.1. Parois de béton banché. Pâtes de verre ou grès cérame (de formats inférieurs à 7,5 x 7,5 cm). Calage (suivi, après séchage, du chevillage de l'isolant) : Maçonneries de parpaings, de briques, de blocs de béton cellulaire, revêtues ou non d'un enduit ciment. Maçonneries de pierres revêtues d'un enduit conforme à la norme NF DTU 26.1, Parois de béton banché ou préfabriqué, Pâte de verre ou grès cérame. Ces supports peuvent être également recouverts d'une peinture ou d'un revêtement organique épais.

Préparation des fonds : Ils se feront conformément à la norme NF DTU 59.1 en extérieur et aux DTA en vigueur. En cas de fortes chaleurs, humidifier le support. Si nécessaire, à l'extérieur, assainissement préalable fongicide et algicide avec PPG SOLUTION AL (consulter la Fiche Technique).

Systèmes d'application : Les supports doivent être plans, résistants et propres. Dans le cadre de la pose collée, les supports doivent être normalement absorbants (vérifier la porosité du support). Eliminer par piochage les balèvres ou sur-épaisseurs éventuelles. Les supports ne satisfaisant pas aux tolérances de planéité (désaffleurs supérieurs à 1 cm sous la règle de 20 cm) devront être repris selon les indications définies dans le CPT 3035 V2 de juillet 2013 (CSTB). Eliminer les parties soufflées ou friables et faire un renformis au mortier hydraulique. Réparer les bétons dégradés par la corrosion des armatures. Calfeutrer les fissures supérieures à 2 mm d'ouverture. Utilisation en collage ou en calage : Le collage et le calage d'isolant sont réalisés selon les indications définies dans le CPT 3035 V2 de juillet 2013.

Système	PPG ISOL et PPG ISOL PAE	
Mode de fixation	Collé selon ATE et DTA	Calé - Chevillé selon ATE et DTA
Produit	PPG Mortier Poudre Collage - Calage	
Matériel d'application	Lisseuse inox Lisseuse Inox crantée	

Les fissures éventuelles seront traitées par moyen de maçonnerie ou au mortier ou conformément à la norme NF DTU 42.1. Respecter les délais de séchage.

Matériel d'application : Lisseuse inox, lisseuse inox crantée 8*8mm, truelle, matériel de projection basse pression.

Dilution : Gâcher avec environ 6 à 7 litres d'eau par sac de 25 kg à l'aide d'un mélangeur électrique lent (max. 300 trs/min). Laisser reposer 5 minutes avant utilisation.

Nettoyage du matériel : à l'eau immédiatement après utilisation

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : Température d'application et du support supérieure à 5°C et inférieure à 30°C, humidité relative inférieure à 80%. Ne pas appliquer : en plein soleil ou sur un support surchauffé, sous la pluie ou sur un support gorgé d'eau, sur support gelé, en cours de dégel ou s'il y a risque de gel dans les 24 heures, par grand vent.

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T 36-005 - Famille 4- Classe 4b

COV : non concerné par la directive COV.

➤ Additif enduit base



DÉFINITION

Additif à ajouter au PPG Isol 1C en conditions climatiques difficiles ($5^{\circ}\text{C} < T < 15^{\circ}\text{C}$)

DOMAINES D'EMPLOI

- Extérieur
- Produit à mélanger à PPG Isol 1C.
- Système d'Isolation Thermique Extérieure PPG Isol PAE.

SPÉCIFICITÉS

- Produit liquide qui permet la formation d'une peau de surface protectrice dans les premières phases du séchage du PPG Isol 1C.
- Permet la mise hors pluie accélérée du PPG Isol 1C.

POINTS FORTS

- Gestion du chantier en fonction des conditions météorologiques

CARACTÉRISTIQUES

Aspect en pot :	Liquide visqueux
Densité (masse volumique à 20 °C) :	Environ 1 kg/dm ³
Extrait sec en poids :	Entre 29% et 33%
Consommation moyenne :	1 flacon de 500 ml par bidon de 25kg de PPG Isol 1C
Temps de séchage (à 23 °C et 50 % d'humidité rel.) :	(à 23°C -50 % HR) Sec au toucher : 2 heures environ. Variable selon les conditions climatiques, plus long en période froide et humide. Le séchage peut varier en fonctions des conditions climatiques et de l'état du support.
Teintes :	Jaune foncé
Conditionnements :	Flacon de 500 ml

MISE EN ŒUVRE

Supports admissibles : Neufs ou anciens : durs, sains et compacts.

Maçonneries extérieures : Carreaux de pâte de verre et de grès cérame inférieurs à 7,5*7,5cm.

Isolation Thermique Extérieure : Panneaux isolants du système PPG Isol PAE.

Préparation des fonds : Ils se feront conformément à la norme NF DTU 59.1 et seront réalisés avec le plus grand soin.

Si nécessaire, assainissement préalable avec PPG SOLUTION AL (consulter la Fiche Technique).

Systèmes d'application : Vider entièrement le flacon de 500ml dans un bidon de 25kg de PPG Isol 1C, puis mélanger à l'aide d'un malaxeur lent (300 trs/min max).

Laisser reposer 5 à 10 minutes avant l'emploi.

Appliquer le mélange ainsi obtenu à l'aide d'une taloche crantée ou d'une lisseuse inox selon les indications de la rubrique «Processus», le CPT 3035 V2 de juillet 2013.

Enduit de base :

- 1ere couche : application de 2 à 2,5 kg/m² de produit mélangé

- 2e couche : application de 1,5 kg/m² de produit mélangé après séchage à cœur de la première couche de PPG Isol 1C. Le séchage à cœur pourra être vérifié par le test dit « du couteau ».

Matériel d'application : Lisseuse inox, Taloche crantée, Malaxeur lent

Nettoyage du matériel : A l'eau ou, si le produit a séché, aux solvants.

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : Appliquer le mélange PPG Quick Set additif enduit base + PPG Isol 1C par une température comprise entre +5°C et +15°C.

Ne pas appliquer en plein soleil ou sur un support surchauffé, sous la pluie ou sur un support gorgé d'eau, sur support gelé, par grand vent.

CLASSIFICATION

COV : non concerné par la directive COV.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- R36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
- Consulter la Fiche de Données de Sécurité sur www.quickfds.com.

➤ Additif revêtement de finition



DÉFINITION

Additif à ajouter aux enduits de finition RPE des gammes Sigma Isol Taloché ou Ribbé, en conditions climatiques difficiles ($5^{\circ}\text{C} < T < 15^{\circ}\text{C}$)

DOMAINES D'EMPLOI

- Extérieur
- Produit à mélanger aux enduits de finition des gammes Sigma Isol Taloché ou Ribbé. Systèmes d'Isolation Thermique Extérieure PPG Isol PAE, PPG Isol.

SPÉCIFICITÉS

- Produit liquide qui permet la formation d'une peau de surface protectrice dans les premières phases du séchage de l'enduit de finition.
- Permet la mise hors pluie accélérée de l'enduit de finition.

POINTS FORTS

- Gestion du chantier en fonction des conditions météorologiques.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect en pot :	Liquide visqueux
Densité (masse volumique à 20 °C) :	Environ 1 kg/dm ³
Extrait sec en poids :	Entre 29% et 33%
Consommation moyenne :	1 flacon de 250ml par bidon de 25kg d'enduit de finition des gammes Sigma Isol Taloché ou Ribbé
Temps de séchage (à 23 °C et 50 % d'humidité rel.) :	(à 23°C -50 % HR) Sec au toucher : 2 heures environ. Variable selon les conditions climatiques, plus long en période froide et humide. Le séchage peut varier en fonctions des conditions climatiques et de l'état du support
Teintes :	Jaune foncé
Conditionnements :	Flacon de 250 ml

MISE EN ŒUVRE

Supports admissibles : Extérieurs : Bétons et enduits à base de liants hydrauliques visés par la norme NF DTU 59.1, neufs ou anciens, recouverts ou non d'anciennes peintures en bon état.

Isolation Thermique Extérieure : Enduit de base armé des systèmes PPG Isol PAE. Dans le cas des systèmes PPG Isol et PPG Isol Poudre (base ciment), une sous couche d'impression type Sigma Isol Prim sera appliquée avant la finition.

Préparation des fonds : Ils se feront conformément à la norme NF DTU 59.1 et seront réalisés avec le plus grand soin. Si nécessaire, assainissement préalable avec PPG SOLUTION AL (consulter la Fiche Technique).

Systèmes d'application : Vider entièrement le flacon de 250ml dans un bidon de 25kg d'enduit de finition, puis mélanger à l'aide d'un malaxeur lent (300trs/min max).

Laisser reposer 5 à 10 min avant emploi.

Finition : Appliquer le mélange ainsi obtenu à la lisseuse inox puis en retirer l'excès (selon les indications du CPT 3035 V2 de juillet 2013).

Avant le séchage, structurer à la lisseuse inox ou plastique. Le séchage à cœur pourra être vérifié par le test dit « du couteau ».

Matériel d'application : Lisseuse inox, Lisseuse plastique, Taloche crantée, Malaxeur lent

Nettoyage du matériel : A l'eau ou, si le produit a séché, aux solvants.

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : Appliquer le mélange PPG Quick Set additif revêtement de finition + enduit de finition par une température comprise entre +5°C et +15 °C.

Ne pas appliquer en plein soleil ou sur un support surchauffé, sous la pluie ou sur un support gorgé d'eau, sur support gelé, par grand vent.

CLASSIFICATION

COV : non concerné par la directive COV.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- R36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
- Consulter la Fiche de Données de Sécurité sur www.quickfds.com.

↗ Lutte contre les algues et lichens



DÉFINITION

Solution destinée à aseptiser les supports contaminés par des micro-organismes avant traitement par peintures ou revêtements.

DOMAINES D'EMPLOI

- Extérieur.
- Traitement préventif et curatif avant mise en œuvre des peintures ou revêtements sur tous les fonds contaminés par les algues et lichens
- Sur pierre, enduit de ciment, béton, maçonnerie, bois, panneau de bois aggloméré, fibre-ciment.

SPÉCIFICITÉS

- Sur support non ou peu contaminé (action préventive et curative) : ne pas rincer après mise en œuvre.
- Contient un agent de pénétration qui favorise l'action en profondeur de l'agent actif.
- Ne provoque pas de réactions colorées.

POINTS FORTS

- Compatible avec toutes les peintures et traitements à base de résines.
- Reste active sous les films de peinture.

CARACTÉRISTIQUES

Rendement moyen :	4 à 5 m ² /litre
Teintes :	Incolore
Conditionnements :	5L, 20 L

MISE EN ŒUVRE

Préparation des fonds : Tous les fonds usuels du bâtiment présentant un développement de micro-organismes. Avant l'application du PPG SOLUTION AL le lavage sous pression est recommandé.

Matériel d'application : Brosse carrée, rouleau polyamide texturé 18 mm ou pulvérisateur.

Nettoyage du matériel : Eau.

OBSERVATIONS

Recommandations particulières :

- En action préventive sur support propre.
- Laisser sécher les supports avant recouvrement.
- Ne pas appliquer par temps de pluie.
- Protéger les végétaux environnants avant application.

CONSERVATION

- 1 an en emballage hermétique d'origine non ouvert. Stocker à l'abri du gel et de fortes chaleurs.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- Nocif en cas d'ingestion.
- Nocif : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation et ingestion.
- Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage. Utiliser uniquement dans les zones bien ventilées. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
- La fiche de données de sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com
- La fiche technique est disponible sur le site : www.sigmacoatings.fr.

➤ Primaire antirouille pour métaux ferreux à base de résines glycérophthaliques



DÉFINITION

Primaire antirouille pour métaux ferreux à base de résines glycérophthaliques

DOMAINES D'EMPLOI

- Intérieur.
- Extérieur.
- Métaux ferreux

SPÉCIFICITÉS

- Utilisable sur fonds déjà peints.
- Recouvrable par toute peinture à base de résines glycérophthaliques, en phase solvant ou aqueuse, pliolite ou acrylique en phase aqueuse.

POINTS FORTS

- Très bonne résistance aux chocs.
- Excellente adhérence au support.
- Aspect tendu.
- Facile d'application.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect du film sec :	Satiné tendu.
Extrait sec en volume :	55 (± 2) %
Densité (masse volumique à 20 °C) :	1,40 à 1,49 selon les teintes
Point éclair :	entre 21 °C et 55 °C
Rendement moyen :	10 à 15 m ² /L
Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.) :	Hors poussière : 1 heure - Sec au toucher : 4 heures
Recouvrable :	16 heures
Teintes :	Blanc - Teintes pastel
Conditionnements :	1 L - 3 L

MISE EN ŒUVRE

Préparation des fonds : Les supports devront être préparés conformément aux dispositions de la norme NF P 74.201-1 et 2 (DTU 59.1).

Systèmes d'application :

Sur métaux ferreux neufs calaminés et sur métaux ferreux rouillés, décaper à l'abrasif ou poncer à vif, dégraisser au solvant Naphta puis effectuer un séchage complet avant mise en peinture.

Sur métaux ferreux rouillés, décaper à l'abrasif, effectuer un brossage métallique soigné, dégraisser au solvant Naphta puis effectuer un séchage complet avant mise en peinture.

Sur métaux ferreux avec ancien fond faiblement rouillé, effectuer un brossage métallique complet, lessiver puis sécher. Appliquer le PRIMAIRE FER en pochonnage sur les parties remises à nu.

Matériel d'application : Brosse, Rouleau, Pistolet.

Dilution : Brosse et rouleau : 5 % de white-spirit.

Nettoyage du matériel : White-spirit.

OBSERVATIONS

PRIMAIRE FER est recouvrable par TORNOL FUTURA, SIGMANEOFER et toutes finitions à base de résine glycérophthalique en phase solvant ou aqueuse, pliolite ou acrylique en phase aqueuse.

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T 36 005 - Famille I - Classe 4a

COV : Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/i) : 500 g/l (2010). Ce produit contient maximum 450 g/l COV.

Emission dans l'air intérieur : 

CONSERVATION

- 1 an en emballage hermétique d'origine non ouvert.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- La fiche de données de sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com.
- La fiche technique est disponible sur le site : www.sigmacoatings.fr.

➤ Primaire d'accrochage acrylique multisupports



DÉFINITION

Primaire d'accrochage mat à base de copolymères acryliques en dispersion aqueuse

DOMAINES D'EMPLOI

- Intérieur.
- Extérieur.
- Métaux non ferreux tels que acier galvanisé, aluminium, cuivre et zinc.
- PVC rigides tels que menuiseries et descentes d'eaux pluviales.
- Verre, carrelage mural, bardage pré-laqué.

SPÉCIFICITÉS

- Primaire à multiples destinations : métaux non ferreux, PVC, supports alcalins...
- Utilisable sur fonds déjà peints.

POINTS FORTS

- Excellent accrochage sur les supports mentionnés.
- Séchage rapide.
- Faible odeur.
- Recouvrable par de nombreux types de finition.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect du film sec :	Mat.
Extrait sec en volume :	52 (± 2) %
Densité (masse volumique à 20 °C) :	1,42 (± 0.05) g/cm ³
Rendement moyen :	10 à 12 m ² /L
Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.) :	Sec au toucher : 1 heure
Recouvrable :	6 heures
Teintes :	Blanc - Teintes pastel
Conditionnements :	1 L - 3 L - 15 L

MISE EN ŒUVRE

Préparation des fonds : Les supports devront être préparés conformément aux dispositions de la norme NF P 74.201-1 et 2 (DTU 59.1).

Systèmes d'application : Sur alliages légers et dérivés zingués, dégraisser puis dérocher à l'acide phosphorique dilué, puis effectuer un rinçage complet et séchage avant mise en peinture.

Sur PVC rigide, effectuer un dégraissage et ponçage léger et époussetage.

Sur pâtes de verre et grès céramique, sonder le support, dépolir (pour pâte de verre) et épousseter.

Matériel d'application : Brosse, Rouleau polyester 10/12 mm.

Dilution : 5 % d'eau.

Nettoyage du matériel : Eau

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : Ne pas appliquer par une température inférieure à 5 °C.

Comme toute peinture acrylique en phase aqueuse, l'adhérence du PRIMAIRE SPE sera optimale après quelques jours de séchage.

Pour les métaux ferreux, utiliser le primaire antirouille spécifique : PRIMAIRE FER.

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T 36-005 Famille I - Classe 7b2

COV : Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/i) : 140 g/l. Ce produit contient maximum 120 g/l COV.

Emission dans l'air intérieur : 

CONSERVATION

- 1 an en emballage d'origine non ouvert.
- Stocker à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- La fiche de données de sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com.
- La fiche technique est disponible sur le site : www.sigmacoatings.fr.

Peinture mate intérieure, non lustrante, en phase aqueuse



DÉFINITION

Peinture mate non lustrante, à base de dispersion acrylique en phase aqueuse

DOMAINES D'EMPLOI

- Intérieur.
- Neuf et entretien.
- Pour murs.
- Etat de finition A.

SPÉCIFICITÉS

- Excellente résistance au lustrage.
- Grande matité.
- Absence de reprise.
- Disponible dans toutes les teintes du nuancier Chromatic®.
- Label NF Environnement.

POINTS FORTS

- Peut s'appliquer dans des locaux où des frottements ou salissures peuvent se produire.
- Entretien très facile.
- Grand confort d'application.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect du film sec :	Mat au poché fin
Brillant spéculaire (Norme ISO 2813) :	< 2 % sous 85°
Extrait sec en volume (en blanc) :	39 (± 2) %
Extrait sec en poids (en blanc) :	55 (± 2) %
Densité (masse volumique à 20 °C) :	1,40 (± 0.05) g/cm ³
Résistance à l'abrasion humide :	Norme NF EN 13 300 : classe 1
Rendement moyen :	8 à 9 m ² / L
Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.) :	Sec : 3 heures
Redoublable :	8 heures
Teintes :	Blanc , teintes du nuancier Chromatic®
Conditionnements :	1 L - 3 L - 10 L

MISE EN ŒUVRE

Préparation des fonds : Les supports devront être préparés conformément aux dispositions de la norme NF DTU 59.1

Systèmes d'application :

Supports neufs : imprimer à l'aide d'une couche de SIGMALYS IMPRESS ou PERUSTOP puis recouvrir de 2 couches de SIGMA CLEAN MAT
Anciennes peintures adhérentes : appliquer une à deux couche(s) de SIGMA CLEAN MAT.

Matériel d'application : Brosse, rouleau polyamide 12 mm;

Dilution : Prêt à l'emploi

Nettoyage du matériel : à l'eau, ou aux solvants si le produit a séché.

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : Température d'application du produit et du support supérieure à 5°C et humidité relative inférieure à 65%.

Recommandations particulières : Pour obtenir un résultat optimal, il est recommandé de ne pas «tirer» sur le produit lors de l'application.

Pour les teintes soutenues:

- * les fonds doivent être parfaitement plans.
- * les derniers coups de rouleau de la couche de finition doivent être donnés dans le même sens (de préférence de bas en haut).

Conseil d'entretien:

En cas de trace de frottement, passez un coup d'éponge douce légèrement humide et laissez sécher. Puis passez une époussette; les traces de frottement disparaîtront.

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T 36-005 - Famille I - Classe 7b2.

COV : Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/a) : 30 g/l (2010). Ce produit contient maximum 15 g/l COV. Les valeurs COV tiennent compte de nos colorants.

CONSERVATION

- 12 mois en emballage hermétique d'origine non ouvert. Stocker à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- La fiche de données de sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com.
- La fiche technique est disponible sur le site : www.sigmacoatings.fr.

➤ Traitement hydrofuge oléofuge en phase aqueuse pour façade



DÉFINITION

Traitement hydrofuge oléofuge à base de résines polysiloxanes en dispersion aqueuse pour façades.

DOMAINES D'EMPLOI

- Extérieur.
- Supports neufs ou anciens bruts.
- Hydrofugation oléofugation et protection des supports minéraux absorbants et sains : bétons, enduits hydrauliques lisses ou rustiques, pierres naturelles, briques poreuses.

SPÉCIFICITÉS

- Excellente imprégnation des supports poreux.
- Aucune modification de teinte et d'aspect du support.
- Insensibilité aux rayonnements UV et aux agressions climatiques.
- Recouvrable dans le temps par les peintures façades, après test préalable.

POINTS FORTS

- Très bonne durabilité du traitement.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect du film sec :	Mat.
Densité (masse volumique à 20 °C) :	1,00 (± 0.05) g/cm ³
Rendement moyen :	Selon la porosité du support : 1 à 5 m ² /L
Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.) :	Sec au toucher : 1 heure
Recouvrable :	6 heures
Teintes :	Incolore
Conditionnements :	10 L

MISE EN ŒUVRE

Préparation des fonds : Les supports devront être préparés conformément aux dispositions de la norme NF DTU 59.1.

Systèmes d'application : Les supports devront être sains et secs, solides et poreux, exempts de micro-organismes et de fissures.

En cas de contamination d'algues ou lichens, traitement avec PPG SOLUTION AL. Brossage des parties pulvérulentes.

Cas des anciens supports bruts : les supports doivent être exempts de toutes traces d'anciennes peintures ou salissures diverses.

Les travaux préparatoires seront déterminés après un examen préalable du chantier.

Matériel d'application : Brosse et rouleau laine à poils longs.

Dilution : Prêt à l'emploi.

Nettoyage du matériel : Eau.

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : Température du support comprise entre 5 °C et 35 °C. Humidité relative inférieure à 80 %. Ne pas appliquer sur support humide, gelé ou condensant.

Recommandations particulières :

- Le traitement n'est pas efficace en présence de fissures ou micro-fissures.
- Les briques et les pierres poreuses devront être nettoyées superficiellement. Un lavage à trop forte pression peut engendrer une imprégnation importante et solubiliser les sels qui migreront ultérieurement en surface et donner des efflorescences blanchâtres.
- Ne pas appliquer sur matériaux à base de plâtre, en particulier les produits de type METALLINE. En cas de rejointoiement de pierres et de briques avant traitement, il convient de s'assurer de la comptabilité des mortiers avec le traitement.

Nota : SIGMA HYDROFUGE atteindra ses performances optimales après 6 à 10 jours.

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T 36-005 – Famille I – Classe 10c.

COV : Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/h) : 30 g/l (2010). Ce produit contient maximum 30g/l COV.

CONSERVATION

- 1 an en emballage hermétique d'origine non ouvert.
- Stocker à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- Conserver hors de la portée des enfants. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. Ne pas respirer les aérosols. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.
- La fiche de données de sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com.
- La fiche technique est disponible sur le site : www.sigmacoatings.fr.

SIGMA ISOL PRIM

➤ Sous-couche régulatrice finement granitée et mate



DÉFINITION

Produit d'impression à base de résines copolymères acryliques en phase aqueuse, pouvant être teinté.

DOMAINES D'EMPLOI

- Extérieur.

SPÉCIFICITÉS

- Régule l'absorption du PPG ISOL PATECIM.
- Permet la mise en couleur du fond.
- Facilite la mise en œuvre des revêtements de finitions SIGMA ISOL TALOCHE et SIGMA ISOL RIBBE.

POINTS FORTS

- Couche de fond avant les revêtements de finition RPE des systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur PPG ISOL.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect en pot :	Peinture liquide blanche
Densité (masse volumique à 20 °C) en blanc :	1,55 kg/dm ³ (± 0,1) kg/dm ³
Rendement moyen :	0,13 L/m ² selon la nature du support
Temps de séchage (à 23 °C et 50 % d'humidité rel.) :	Hors pluie : 1 heure - Recouvrable : 24 heures
Teintes :	Blanc - Teintes pastel du nuancier Reflets® Façade
Conditionnements :	15L

SIGMA ISOL PRIM

MISE EN ŒUVRE

Supports admissibles : Sur un support constitué par la couche de base de PPG ISOL PATECIM appliquée conformément aux Fiches Techniques, DTA et CPT 3035 V2 de juillet 2013 (CSTB).

Préparation des fonds : Ils se feront conformément aux normes NF DTU 59.1 ou norme NF P 84-404 (DTU 42.1).

Matériel d'application : Brosse (petites surfaces et réchamps), Rouleau texturé 18mm, Pistolet.

Dilution : pas de dilution.

Nettoyage du matériel : à l'eau immédiatement après utilisation.

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : Conditions climatiques d'application conformes au NF DTU 59.1.

Température superficielle du support inférieur à 30°C et température ambiante supérieure à 5°C, humidité relative inférieure à 80%.

Ne pas appliquer par temps de gel ou d'averse menaçante.

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T 36-005 - Famille I - Classe 7b2

COV : Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/g) : 30 g/l (2010). Ce produit contient maximum 30 g/l COV.

Les valeurs tiennent compte de nos colorants et diluants éventuels.

CONSERVATION

- 1 an en emballage hermétique d'origine non ouvert.
- Stocker à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- La Fiche de Données de Sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com.
- La Fiche Technique est disponible sur le site www.sigmacoatings.fr.

SIGMA ISOL RIBBÉ 2.0

➤ Revêtement de Peinture Epais d'aspect ribbé



DÉFINITION

Revêtement de Peinture Epais d'aspect ribbé, aux copolymères acryliques en dispersion aqueuse

DOMAINES D'EMPLOI

- Extérieur.
- Supports neufs ou anciens.
- Finition des systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur PPG ISOL, PPG ISOL PAE;
- Décoration et / ou protection des façades.

SPÉCIFICITÉS

- Revêtement décoratif présentant un aspect ribbé moyen
- Aspect mat
- Protège le support des intempéries

POINTS FORTS

- Bonne perméabilité à la vapeur d'eau.
- Haut pouvoir garnissant.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect en pot :	Pâte épaisse
Densité (masse volumique à 20 °C) :	1,76 (±0,1) kg/dm ³
Consommation moyenne :	2,0 kg/m ² selon la nature du support
Temps de séchage (à 23 °C et 50 % d'humidité rel.) :	Hors pluie : 6 heures (variable selon les conditions climatiques)
Teintes :	Blanc naturel - Teintes pastel du nuancier Reflets® Façade
Conditionnements :	25 kg

CONSERVATION

- 1 an en emballage hermétique d'origine non ouvert.
- Stocker à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- La Fiche de Données de Sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com.
- La Fiche Technique est disponible sur le site www.sigmacoatings.fr.

SIGMA ISOL RIBBÉ 2.0

MISE EN ŒUVRE

Supports admissibles : Extérieur : Bétons et enduits à base de liants hydrauliques visés par la norme NF DTU 59.1, neufs ou anciens, recouverts ou non d'anciennes peintures en bon état.

Intérieur : Plâtre, maçonneries, bois, visés par la norme NF DTU 59.1, neufs ou anciens, recouverts ou non d'anciennes peintures en bon état.

Isolation Thermique par l'Extérieur : Finition des systèmes PPG ISOL et PPG ISOL PAE.

Préparation des fonds : Ils se feront conformément à la norme NF DTU 59.1, aux DTA en vigueur.

Si nécessaire, à l'extérieur, assainissement préalable fongicide et algicide avec PPG SOLUTION AL (consulter la Fiche Technique).

Systèmes d'application : Appliquer le produit à la lisseuse inox, puis en retirer l'excès.

Avant le séchage, structurer à la lisseuse plastique.

	Maçonneries extérieures	PPG ISOL Mécanique/Rail Calé-Chevillé et Collé	PPG ISOL PAE Mécanique/Rail Calé-Chevillé et Collé
Produit	Impression selon support*	SIGMA ISOL PRIM	
	SIGMA ISOL RIBBE 2.0	SIGMA ISOL RIBBE 2.0	SIGMA ISOL RIBBE 2.0
Matériel d'application	Rouleau (impression)	Rouleau (impression)	
	Lisseuse inox Lisseuse plastique	Lisseuse inox Lisseuse plastique	Lisseuse inox Lisseuse plastique

* Unprim'O (en fausse teinte).

Matériel d'application : Lisseuse inox et plastique, matériel de projection basse pression.

Dilution : Prêt à l'emploi. Homogénéiser le produit avant application, manuellement ou à l'aide d'un mélangeur lent (max 300 trs/min).

Nettoyage du matériel : à l'eau ou au solvant si le produit a séché.

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : Le revêtement acquiert toutes ses propriétés après 3 à 4 semaines.

Ne pas appliquer par temps de gel, d'averse menaçante ou par vent fort, chaud et sec.

En extérieur, température d'application et du support supérieure à 5°C et inférieure à 30°C, humidité relative inférieure à 80%.

En cas d'application par temps froid et humide (température comprise entre 5°C et 15°C), il peut être conseillé d'ajouter une dose de «PPG QUICK SET ADDITIF Revêtement de finition» (flacon de 250 ml). Ce produit permet la formation d'un film de surface accélérant la mise hors pluie du système PPG ISOL et PPG ISOL PAE.

Recommandations particulières : Appliquer les produits d'un même lot teinté par chantier.

Il peut subsister une différence de teinte par rapport au nuancier.

Les teintes à coefficient d'absorption supérieur à 0,7 sont déconseillées en système décoratif et proscrites en système ITE.

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T 36-005 - Famille II - Classe 2b

NF 1062-1 : E5, S4, V2, W3, A0

COV : Valeur limite UE pour ce produit (cat. C) : 40 g/l (COV 2010). Ce produit contient maximum 40 g/l COV. Les valeurs COV indiquées tiennent compte de nos colorants et diluants éventuels.

SIGMA ISOL TALOCHÉ 2.0

➤ Revêtement de Peinture Epais d'aspect taloché fin



DÉFINITION

Revêtement de Peinture Epais, aux copolymères acryliques et siloxanes en dispersion aqueuse

DOMAINES D'EMPLOI

- Extérieur.
- Supports neufs ou anciens.
- Finition des systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur PPG ISOL, PPG ISOL PAE;
- Décoration et / ou protection des façades.

SPÉCIFICITÉS

- Revêtement décoratif à l'aspect taloché fin.
- Aspect mat minéral.
- Protège le support des intempéries.

POINTS FORTS

- Bonne perméabilité à la vapeur d'eau.
- Bon pouvoir garnissant.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect en pot :	Pâte épaisse
Densité (masse volumique à 20 °C) :	1,82 kg/dm ³ (± 0,10) kg/dm ³
Consommation moyenne :	2,0 kg/m ² environ
Temps de séchage (à 23 °C et 50 % d'humidité rel.) :	Hors pluie : 4 heures (variable selon les conditions climatiques).
Teintes :	Blanc - Teintes pastel et vives du nuancier Reflets® Façade
Conditionnements :	25 kg

CONSERVATION

- 1 an en emballage hermétique d'origine non ouvert. Stocker à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- Consulter la fiche de données de sécurité.
- La Fiche de Données de Sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com.
- La Fiche Technique est disponible sur le site www.sigmacoatings.fr.

SIGMA ISOL TALOCHÉ 2.0

MISE EN ŒUVRE

Supports admissibles : Extérieur : bétons et enduits à base de liant hydrauliques visés par la norme NF DUT 59.1, neufs ou anciens, recouvert ou non d'anciennes peintures en bon état.

Intérieur : plâtre, maçonneries, bois, visés par la norme NF DTU 59.1, neufs ou anciens, recouverts ou non d'anciennes peintures en bon état.

Ces supports doivent être durs, sains, compacts et secs et faire l'objet d'une reconnaissance préalable pour déterminer la nature des préparations et la couche d'impression.

Isolation Thermique par l'Extérieur : finition des systèmes PPG ISOL et PPG ISOL PAE.

Préparation des fonds : Ils se feront conformément à la norme NF DTU 59.1, aux DTA en vigueur.

Si nécessaire, à l'extérieur, assainissement préalable fongicide et algicide avec PPG SOLUTION AL (consulter la fiche technique).

Systèmes d'application : Appliquer grassement le produit à la lisseuse inox, puis en retirer l'excès.

Avant le séchage, structurer le produit à la lisseuse inox.

	Maçonneries extérieures	PPG ISOL Mécanique/Rail Calé-Chevillé et Collé	SIGMA ISOL PAE Mécanique/Rail, Calé-Chevillé et Collé
Produit	Impression selon support*	SIGMA ISOL PRIM	
	SIGMA ISOL TALOCHE 2.0	SIGMA ISOL TALOCHE 2.0	SIGMA ISOL TALOCHE 2.0
Matériel d'application	Rouleau (impression)	Rouleau (impression)	
	Lisseuse inox	Lisseuse inox	Lisseuse inox

* Unprim'O (en fausse teinte).

Se reporter aux fiches techniques correspondantes.

Les fissures éventuelles seront traitées par moyens de maçonnerie ou au mortier ou conformément à la norme NF DTU 42.1.

Respecter les délais de séchage.

Matériel d'application : Lisseuse inox, matériel de projection basse pression.

Dilution : Prêt à l'emploi. Homogénéiser le produit avant application, manuellement ou à l'aide d'un mélangeur lent (max 300 trs/min).

Nettoyage du matériel : à l'eau ou au solvant si le produit a séché.

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : Le revêtement acquiert toutes ses propriétés après 3 à 4 semaines.

Ne pas appliquer par temps de gel, d'averse menaçante ou par vent fort, chaud et sec.

En extérieur, température d'application et du support supérieure à 5°C et inférieure à 30°C et humidité relative inférieure à 80%.

En cas d'application par temps froid et humide (température comprise entre 5°C et 15°C), une dose «PPG QUICK SET ADDITIF Revêtement de Finition» (flacon de 250 ml) peut être ajoutée, permettant la formation d'un film de surface accélérant la mise hors pluie des système PPG ISOL et PPG ISOL PAE.

Recommandations particulières : Les teintes à coefficient d'absorption supérieur à 0,7 sont déconseillées en système décoratif et proscrites en système d'ITE.

Appliquer les produits d'un même lot teinté par chantier.

Il peut subsister une différence de teinte par rapport au nuancier.

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T 36-005 - Famille II - Classe 2b

EN 1062-1 : E5, S3, V2, W2, A0

COV : Valeur limite UE pour ce produit (cat. C) : 40 g/l. Ce produit contient maximum de 40 g/l COV. Les valeurs COV tiennent indiquées tiennent compte de nos colorants et diluants éventuels.

SIGMA ISOL TALOCHÉ 2.5

➤ Revêtement de Peinture Epais d'aspect taloché



DÉFINITION

Revêtement de Peinture Epais, aux copolymères acryliques et siloxanes en dispersion aqueuse.

DOMAINES D'EMPLOI

- Extérieur.
- Supports neufs et anciens.
- Finition des systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur PPG ISOL, PPG ISOL PAE;
- Décoration et / ou protection des façades.

SPÉCIFICITÉS

- Revêtement décoratif présentant un aspect taloché moyen.
- Protège le support des intempéries.
- Aspect mat minéral.

POINTS FORTS

- Bonne perméabilité à la vapeur d'eau.
- Haut pouvoir garnissant.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect en pot :	Pâte épaisse.
Densité (masse volumique à 20 °C) :	1,75 (±0,1) kg/dm ³
Consommation moyenne :	2,5 kg/m ² environ
Temps de séchage (à 23 °C et 50 % d'humidité rel.) :	Hors pluie : 4 heures (variable selon les conditions climatiques).
Teintes :	Blanc - Teintes pastel du nuancier Reflets® Façade
Conditionnements :	25 kg

CONSERVATION

- 1 an en emballage hermétique d'origine non ouvert.
- Stocker à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- La Fiche de Données de Sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com.
- La Fiche Technique est disponible sur le site www.sigmacoatings.fr.

SIGMA ISOL TALOCHÉ 2.5

MISE EN ŒUVRE

Supports admissibles : Extérieur : Bétons et enduits à base de liants hydrauliques visés par la norme NF DTU 59.1, neufs ou anciens, recouverts ou non d'anciennes peintures en bon état.

Intérieur : Plâtre, maçonneries, bois, visés par la norme NF DTU 59.1, neufs ou anciens, recouverts ou non d'anciennes peintures en bon état.

Isolation Thermique par l'Extérieur : Finition des systèmes PPG ISOL et PPG ISOL PAE.

Préparation des fonds : Ils se feront conformément à la norme NF DTU 59.1, aux DTA en vigueur.

Si nécessaire, à l'extérieur, assainissement préalable fongicide et algicide avec PPG SOLUTION AL (consulter la Fiche Technique).

Systèmes d'application : Appliquer le produit à la lisseuse inox puis retirer l'excès.

Avant le séchage, structurer à la lisseuse inox.

	Maçonneries extérieures	PPG ISOL Mécanique/Rail Calé-Chevillé et Collé	PPG ISOL PAE Mécanique/Rail Calé-Chevillé et Collé
Produit	Impression selon support*	SIGMA ISOL PRIM	
	SIGMA ISOL TALOCHE 2.5	SIGMA ISOL TALOCHE 2.5	SIGMA ISOL TALOCHE 2.5
Matériel d'application	Rouleau (impression)	Rouleau (impression)	
	Lisseuse inox	Lisseuse inox	Lisseuse inox

* Unprim'O (en fausse teinte).

Se reporter aux fiches techniques correspondantes.

Les fissures éventuelles seront traitées par moyens de maçonnerie ou au mortier ou conformément à la norme NF DTU 42.1. Respecter les délais de séchage.

Matériel d'application : Lisseuse inox, matériel de projection basse pression.

Dilution : Prêt à l'emploi. Homogénéiser le produit avant application, manuellement ou à l'aide d'un mélangeur lent (max 300 trs/min).

Nettoyage du matériel : à l'eau ou aux solvants si le produit a séché.

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : Le revêtement acquiert toutes ses propriétés après 3 à 4 semaines.

Ne pas appliquer par temps de gel, d'averse menaçante ou par vent fort, chaud et sec.

En extérieur, température d'application et du support supérieure à 5°C et inférieure à 30°C, humidité relative inférieure à 80%.

En cas d'application par temps froid et humide (température comprise entre 5°C et 15°C), une dose de «PPG QUICK SET ADDITIF Revêtement de Finition» (flacon de 250 ml) peut être ajoutée, permettant la formation d'un film de surface accélérant la mise hors pluie des systèmes PPG ISOL et PPG ISOL PAE.

Recommandations particulières : Les teintes à coefficient d'absorption supérieur à 0,7 sont déconseillées en système décoratif et proscrites en système d'ITE.

Appliquer les produits d'un même lot teinté par chantier.

Il peut subsister une différence de teinte par rapport au nuancier.

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T 36-005 - Famille II - Classe 2b

EN 1062-1 : E5, S4, V2, W2, A0

COV : Valeur limite UE pour ce produit (cat. C) : 40 g/l (COV 2010). Ce produit contient maximum 40g/l de COV. Ces valeurs tiennent compte de nos colorants et diluants éventuels.

➤ Impression mate sans tension isolant et masquant les taches



DÉFINITION

Impression mate à base de résines longues en huile, isolant et masquant les taches.

DOMAINES D'EMPLOI

- Intérieur.
- Sur tous supports sains et sec : plâtres, badigeons, taches de fumée, suie, taches dues aux dégâts des eaux.
- Murs et plafonds.
- pour travaux de spécialités.

SPÉCIFICITÉS

- Isolation et masquage des taches de nicotine, suie, noir de fumée ou bistre, taches d'eau séchées.
- Aspect mat.
- Ne tire pas sur les anciens fonds.
- Application possible mouillé sur mouillé.

POINTS FORTS

- Idéal pour chantiers économiques difficiles.
- Application rapide.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect du film sec :	Mat.
Brillant spéculaire (Norme ISO 2813) :	< 2 % sous 85°
Extrait sec en volume (en blanc) :	57 (±2) %
Extrait sec en poids (en blanc) :	80 (±2) %
Densité (masse volumique à 20 °C) :	1,66 (±0.05) g/cm ³
Point éclair :	entre 21° et 55 °C.
Rendement moyen :	8 à 10 m ² /L selon la nature du support
Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.) :	Sec au toucher : 4 à 8 heures
Recouvrable :	"mouillé sur mouillé" ou après 24 heures.
Teintes :	Blanc
Conditionnements :	3 L - 15 L

MISE EN ŒUVRE

Supports admissibles : Fonds sains : type chaux, badigeons.

Fonds tachés : nicotine, suie, taches d'eau sèches, noir de fumée, bistre.

Préparation des fonds : Les supports devront être préparés conformément aux dispositions de la norme NF DTU 59.1

Systèmes d'application : Application sur fonds sains de type chaux, anciens badigeons, blanc gélatineux, supports tachés de nicotine, suie ou tache d'eau séchée, noir de fumée, bistre. Deux types d'application possible :

Deux couches de SIGMA RENOV "mouillé sur mouillé" avec application de la seconde couche avant matage de la première.

Une couche de SIGMA RENOV et recouvrement à 24 heures par lui-même ou tout type de peintures intérieures.

Matériel d'application : Brosse, rouleau, pistolet.

Dilution : Prêt à l'emploi.

Nettoyage du matériel : White-spirit.

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : Températures d'application du produit et du support supérieures à 8 °C et humidité relative inférieure à 65 %.

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T36-005 - Famille I - Classe 4a/2b

COV : Valeur limite UE pour ce produit (A/g) : 350 g/l (2010). Ce produit contient maximum 350 g/l COV. Les valeurs COV indiquées tiennent compte de nos colorants.

Emission dans l'air intérieur : 

CONSERVATION

- 1 an en emballage hermétique d'origine non ouvert.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- La fiche de données de sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com.
- La fiche technique est disponible sur le site : www.sigmacoatings.fr.

➤ Impression à base de résines alkydes et acryliques



DÉFINITION

Impression à base de résines alkydes et acryliques.

DOMAINES D'EMPLOI

- Intérieur.
- Travaux neufs ou d'entretien.
- Murs et plafonds.

SPÉCIFICITÉS

- Très bonne opacité.
- Ecolabel Européen.

POINTS FORTS

- Respect de l'environnement, de la santé.
- Facile à appliquer.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect du film sec :	Mat velouté semi-tendu.
Brillant spéculaire (Norme ISO 2813) :	12% sous 85°
Extrait sec en volume (en blanc) :	45 (±2) %
Extrait sec en poids (en blanc) :	59 (±2) %
Densité (masse volumique à 20 °C) :	1,40 (±0.05) g/cm ³
Rendement moyen :	8 à 10 m ² /L Selon la nature du support
Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.) :	Sec au toucher : 6 heures
Recouvrable :	24 heures
Teintes :	Blanc, teintes pastel approchées du nuancier Chromatic®
Conditionnements :	3 L - 15 L

MISE EN ŒUVRE

Supports admissibles : Murs et plafonds : tous supports à l'exception des métaux et supports alcalins.

Préparation des fonds : Les supports devront être préparés conformément aux dispositions de la norme NF DTU 59.1

Systèmes d'application : Murs et plafonds : imprimer les supports avec 1 couche de SIGMA+ PRIM et recouvrir par 2 couches SIGMA+ MAT ou SIGMA+ VELOURS.

Matériel d'application : Brosse spécial acrylique, rouleau polyamide texturé 12 mm, pistolet.

Dilution : Prêt à l'emploi.

Nettoyage du matériel : Eau.

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : Température d'application du produit et du support supérieure à 8 °C et humidité relative inférieure à 65%.

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T 36-005 - Famille I - Classe 7b2 / 4a

COV : Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/g) : 30 g/l (2010). Ce produit contient au maximum 1g/l. Les valeurs COV indiquées tiennent compte de nos colorants.

Emission dans l'air intérieur : 

CONSERVATION

- 2 ans en emballage hermétique d'origine non ouvert.
- Stocker à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- La fiche de données de sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com.
- La fiche technique est disponible sur le site : www.sigmacoatings.fr.

Peinture mate à base de résines vinyliques en dispersion aqueuse



DÉFINITION

Peinture mate à base de résines vinyliques en dispersion aqueuse.

DOMAINES D'EMPLOI

- Intérieur.
- Travaux neufs ou d'entretien de pièces sèches.
- Murs et plafonds.
- Etat de finition B.

SPÉCIFICITÉS

- Très bonne opacité.
- Application facile.
- Ecolabel Européen.
- Émissions dans l'air intérieur : A+.

POINTS FORTS

- Respect de l'environnement, de la santé.
- Esthétique conforme aux tendances actuelles.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect du film sec :	Mat poché fin.
Brillant spéculaire (Norme ISO 2813) :	<3 % sous 85°
Extrait sec en volume (en blanc) :	43 (±2) %
Extrait sec en poids (en blanc) :	62 (±2) %
Densité (masse volumique à 20 °C) :	1,50 (±0,05) g/cm ³
Résistance à l'abrasion humide :	Norme NF EN 13 300 : classe 2.
Rendement moyen :	9 à 12 m ² /L selon la nature du support
Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.) :	Sec au toucher : 1 heure
Redoublable :	6 heures
Teintes :	Blanc, teintes pastel approchées du nuancier Chromatic®
Conditionnements :	1 L - 3 L - 15 L

MISE EN ŒUVRE

Supports admissibles :

Préparation des fonds : Les supports devront être préparé conformément aux dispositions de la norme NF DTU 59.1

Systèmes d'application : Supports neufs : imprimer les supports avec 1 couche de SIGMA+ PRIM et recouvrir par 2 couches de SIGMA+ MAT.

Anciennes peintures adhérentes : appliquer 2 couches de SIGMA+ MAT.

Matériel d'application : Brosse spécial acrylique, rouleau polyamide texturé 12 mm, pistolet.

Dilution : Prêt à l'emploi.

Nettoyage du matériel : Eau.

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : Température d'application du produit et du support supérieure à 8 °C et humidité relative inférieure à 65 %.

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T 36-005 - Famille I - Classe 7b2.

COV : Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/a) : 30 g/l (2010). Ce produit contient au maximum 1 g/l COV. Les valeurs COV indiquées tiennent compte de nos colorants.

Emission dans l'air intérieur :



CONSERVATION

- 1 an en emballage hermétique d'origine non ouvert.
- Stocker à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- La fiche de données de sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com.
- La fiche technique est disponible sur le site : www.sigmacoatings.fr.

Peinture en phase aqueuse d'aspect satiné velours



DÉFINITION

Peinture à base d'une dispersion de résines synthétiques, d'aspect satiné velours.

DOMAINES D'EMPLOI

- Intérieur.
- Travaux neufs ou d'entretien.
- Pour la décoration des maçonneries intérieures des pièces sèches.
- Etat de finition B.

SPÉCIFICITÉS

- Grain fin arrondi.
- Applicable sur toile de verre et toile à peindre.
- Pas de collant résiduel.
- Ecolabel Européen.

POINTS FORTS

- Esthétique conforme aux tendances actuelles.
- Respectueux de l'environnement et de la santé.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect du film sec :	Poché fin.
Brillant spéculaire (Norme ISO 2813) :	10 % sous 60°
Extrait sec en volume (en blanc) :	40 (±2) %
Extrait sec en poids (en blanc) :	54 (±2) %
Densité (masse volumique à 20 °C) :	1,32 (±2) g/cm ³
Résistance à l'abrasion humide :	Norme NF EN 13 300 : classe 2
Rendement moyen :	Supports lisses : 9 à 12 m ² /L - Toiles de verre et à peindre : 7 à 9 m ² /L
Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.) :	Sec : 1 heure
Redoublable :	6 heures
Teintes :	Blanc, teintes du nuancier Chromatic®
Conditionnements :	1 L - 3 L - 15 L

MISE EN ŒUVRE

Supports admissibles :

Préparation des fonds : Les supports devront être préparés conformément aux dispositions de la norme NF DTU 59.1

Systèmes d'application : Supports neufs : imprimer les supports avec 1 couche de SIGMA+ PRIM et recouvrir de 2 couches de SIGMA+ VELOURS.

Anciennes peintures adhérentes : appliquer 2 couches de SIGMA+ VELOURS.

Matériel d'application : Brosse, rouleau polyamide texturé 12 mm, pistolet.

Dilution : Prêt à l'emploi.

Nettoyage du matériel : A l'eau ou aux solvants si le produit a séché.


OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : Température d'application et du support supérieure à 8 °C et humidité relative inférieure à 65 %.

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T 36-005 - Famille I - Classe 7a2.

COV : Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/a) : 30 g/l (2010). Ce produit contient maximum 1 g/l COV. Les valeurs COV indiquées tiennent compte de nos colorants.

Emission dans l'air intérieur : 

CONSERVATION

- 1 an en emballage hermétique d'origine non ouvert. Stocker à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- La fiche de données de sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com.
- La fiche technique est disponible sur le site www.sigmacoatings.fr.

Peinture acrylique pour bardage de finition satinée



DÉFINITION

Peinture acrylique pour bardage de finition satinée

DOMAINES D'EMPLOI

- Intérieur.
- Extérieur.
- Application sur bardages de tous types en travaux neufs ou de rénovation.
- Application directe sur bardages prélaqués en bon état.

SPÉCIFICITÉS

- En système multicouche sur bardage en bon état de type polyester, polyester silicone, Plastisol®...
- Applicable sur acier galvanisé ou aluminium après une couche de Primaire Spé en impression.

POINTS FORTS

- Produit applicable directement sur tous types de bardages (Polyester, Polyester silicone, Plastisol en bon état...).
- Produit pour travaux neufs ou de rénovation.
- Facile d'application.
- Excellente adhérence sur tous types de bardage.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect du film sec :	Satiné.
Brillant spéculaire (suivant norme ISO 2813) :	40 (± 5) % sous 60°
Extrait sec en volume (en blanc) :	45 (± 2) %
Densité (masse volumique à 20 °C) :	1,34 (± 0,05) g/cm ³
Rendement moyen :	7 à 11 m ² /L
Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.) :	Hors poussière : 15 min - Sec au toucher : 45 min
Redoublable :	8 heures
Teintes :	Blanc RAL 9010, Teintes du Nuancier Chromatic®, Teintes RAL
Conditionnements :	3 L - 10 L

MISE EN ŒUVRE

Préparation des fonds : Les supports devront être préparés conformément aux dispositions de la norme NF P 74.201-1 et 2 (DTU 59.1).

Systèmes d'application :

Nature du support	Bardage prélaqué en bon état	Bardage prélaqué abîmé aux arêtes	Bardage brut non peint
Préparation	Dégraissage Lessivage Rinçage soigné Séchage complet	Dégraissage Lessivage Rinçage soigné Séchage complet Grattage intensif pour remise à nue des parties abîmées Brossage Dépoussiérage	Dégraissage Dérochage à l'acide phosphorique (laisser agir max. 10 min) Rinçage soigné Séchage complet
Primaire		1 couche Primaire Spé (dilué à 5 %)	1 couche Primaire Spé (dilué à 5 %)
Finition	2 couches Sigmabardage	2 couches Sigmabardage	2 couches Sigmabardage

Nb : tous ces travaux préparatoires peuvent être complétés par des traitements additionnels tels que traitement anticryptogamique, antifongicides...

Matériel d'application : Brosse, Rouleau microfibre 10mm, Pistolet sans air (buse 13 à 17/1000ème, pression 180 à 210 bars).

Dilution : Rouleau, Pistolet : 0 à 5% d'eau

Nettoyage du matériel : Eau.

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : Température extérieure supérieure à 5°C.

Hygrométrie inférieure à 80%.

Température du support entre 10° et 30°C sur support non condensant.

Température du support de 3°C au dessus du point de rosée.

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T 36 005 - Famille I - Classe 7b2

COV : Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/d) : 130 g/l (2010). Ce produit contient maximum 110 g/l COV. Les valeurs COV indiquées tiennent compte de nos colorants.

Emission dans l'air intérieur : 

CONSERVATION

- 1 an en emballage hermétique d'origine non ouvert.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- La fiche de données de sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com.
- La fiche technique est disponible sur le site : www.sigmacoatings.fr.

Peinture mate en phase aqueuse



DÉFINITION

Peinture mate à base de liants acrylique et alkyde mixtes.

DOMAINES D'EMPLOI

- Intérieur.
- Neuf et entretien.
- Pour murs et plafonds.
- Etat de finition B.

SPÉCIFICITÉS

- Temps ouvert suffisamment long pour travailler le produit.
- Application «mouillé sur mouillé» possible.
- Peut être appliqué directement sur certains supports courants de maçonnerie intérieure consolidés.
- Bon pouvoir couvrant.
- Bonne opacité.
- Sans tension.
- Grain fin.

POINTS FORTS

- Grande facilité d'application.
- Rapidité d'exécution des chantiers.
- Masquage des légères imperfections du support.
- Esthétique valorisante.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect du film sec :

Brillant spéculaire (Norme ISO 2813) :

Extrait sec en volume (en blanc) :

Extrait sec en poids (en blanc) :

Densité (masse volumique à 20 °C) :

Résistance à l'abrasion humide :

Rendement moyen :

Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.) :

Redoublable :

Teintes :

Conditionnements :

Mat.

< 3 % sous 85°

39 (±2) %

60 (±2) %

1,51 (±0,02) g/cm³

Norme NF EN 13 300 : classe 2

8 à 12 m²/L selon la nature du support

Sec hors poussière : 1 heure

5 à 20 min en application «mouillé sur mouillé» - 4 heures en application classique

Blanc, teintes pastel approchées du nuancier Chromatic®

3 L - 15 L

MISE EN ŒUVRE

Préparation des fonds : Les supports devront être préparés conformément aux dispositions de la norme NF DTU 59.1

Systèmes d'application :

Murs et plafonds : imprimer les fonds à l'aide d'une couche de SIGMACO PRIM ou PERUSTOP et recouvrir par deux couches de SIGMACO MAT FUTURA appliquées «mouillé sur mouillé» ou à 4 heures d'intervalle minimum.

Métaux ferreux : traiter les supports à l'aide d'une couche de PRIMAIRE FER et recouvrir par deux couches de SIGMACO MAT FUTURA.

Métaux non ferreux : imprimer à l'aide de PRIMAIRE SPE et recouvrir par deux couches de SIGMACO MAT FUTURA.

Matériel d'application : Brosse, rouleau 12mm polyamide texturé.

Dilution : 0 à 2% d'eau.

Nettoyage du matériel : à l'eau, si le produit a séché, aux solvants .

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : Températures d'application et du support supérieures à 8°C et humidité relative inférieure à 65%.

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T 36-005 - Famille I - Classe 7b2/4a

COV : Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/a) : 30 g/l (2010). Ce produit contient maximum 30 g/l COV.

Les valeurs COV tiennent compte de nos colorants.

Emission dans l'air intérieur :

CONSERVATION

- 1 an en emballage hermétique d'origine non ouvert.
- Conserver à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- Produit en phase aqueuse non soumis à étiquetage.
- La fiche de données de sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com.
- La fiche technique est disponible sur le site : www.sigmacoatings.fr.

➤ Impression à base de résines acryliques et alkydes en émulsion



DÉFINITION

Impression intérieure, à base de résines acryliques et alkydes en émulsion, avec label NF Environnement.

DOMAINES D'EMPLOI

- Intérieur.
- Travaux neufs ou de rénovation.
- Murs et plafonds.

SPÉCIFICITÉS

- Impression des murs et plafonds, sur tous les fonds usuels du bâtiment (plâtre et dérivés, bois, anciennes peintures) à l'exception des supports alcalins (enduit ciment).
- Très bonne adhérence.
- Bonne opacité.
- Compatible avec colles à papier peint et à revêtement mural.
- Label NF Environnement.

POINTS FORTS

- Temps ouvert suffisamment long pour travailler le produit.
- Respect de l'environnement, de la santé du peintre et de ses clients.
- Assurance d'une finition de qualité (en particulier pour les laques).
- Séchage rapide.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect du film sec :	Mat tendu.
Brillant spéculaire (Norme ISO 2813) :	10 à 12 % sous 85°
Extrait sec en volume (en blanc) :	45 (± 2) %
Extrait sec en poids (en blanc) :	59 (± 2) %
Densité (masse volumique à 20 °C) :	1,40 (± 0.05) g/cm ³
Rendement moyen :	8 à 10 m ² /L selon la nature du support
Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.) :	Sec au toucher : 6 heures
Recouvrable :	24 heures
Teintes :	Blanc, teintes pastel approchées du nuancier Chromatic®
Conditionnements :	3 L - 15 L

SIGMACO PRIM FUTURA

MISE EN ŒUVRE

Supports admissibles : Murs et plafonds : tous supports à l'exception des fonds alcalins.

Menuiseries intérieures : bois.

Préparation des fonds : Les supports devront être préparés conformément aux dispositions de la norme NF DTU 59.1

Matériel d'application : Brosse, rouleau, pistolet.

Dilution : Prêt à l'emploi. Ajouter de 1 à 5 % d'eau en volume sur supports poreux et/ou très absorbants.

Nettoyage du matériel : à l'eau ou aux solvants si le produit a séché.

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : Température d'application du produit et du support supérieure à 8°C et humidité relative inférieure à 65%.

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T 36-005 – Famille I – Classe 7b2 / 4a.

COV : Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/g) : 30 g/l (2010). Ce produit contient maximum 1 g/l COV.

Les valeurs COV indiquées tiennent compte de nos colorants.

Emission dans l'air intérieur :



CONSERVATION

- 2 ans en emballage hermétique d'origine non ouvert.
- Stocker à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- La fiche de données de sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com.
- La fiche technique est disponible sur le site : www.sigmacoatings.fr.

Peinture satinée à base de résines alkydes en émulsion et acryliques



DÉFINITION

Peinture satinée à base de résines alkydes en émulsion et acryliques, avec label NF Environnement

DOMAINES D'EMPLOI

- Intérieur.
- Travaux neufs ou de rénovation.
- Pour murs et plafonds.
- Etat de finition B

SPÉCIFICITÉS

- Temps ouvert suffisamment long pour travailler le produit.
- Applicable sur supports lisses et toiles de verre.
- Excellent rendement en particulier sur supports lisses.
- Bonne opacité.
- Bonne blancheur avec un aspect légèrement poché.

POINTS FORTS

- Très grande facilité d'application.
- Utilisable pour une grande diversité de chantiers.
- Economie d'utilisation sur chantiers.
- Masquage des légers défauts du support.
- Esthétique agréable.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect du film sec :	Satin poché
Brillant spéculaire (Norme ISO 2813) :	15 % sous 60°
Extrait sec en volume (en blanc) :	43 (±2) %
Extrait sec en poids (en blanc) :	57 (±2) %
Densité (masse volumique à 20 °C) :	1,38 (±0,02) g/cm ³
Résistance à l'abrasion humide :	Norme NF EN 13 300 : Classe 2
Rendement moyen :	Supports lisses : 12 à 14 m ² /L; Toiles de verre : 7 à 9 m ² /L selon la nature du support
Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.) :	Sec hors poussière : 2 heures
Redoublable :	6 heures
Teintes :	Blanc et toutes teintes du nuancier Chromatic®
Conditionnements :	1 L - 3 L - 15 L

MISE EN ŒUVRE

Supports admissibles :

Préparation des fonds : Les supports devront être préparés conformément aux dispositions de la norme NF DTU 59.1

Systèmes d'application : Murs et plafonds : imprimer les fonds à l'aide d'une couche de SIGMACO PRIM ou SIGMALYS IMPRESS ou PERUSTOP et recouvrir par deux couches de SIGMACO SATIN FUTURA;

Métaux ferreux : traiter les supports à l'aide d'une couche de PRIMAIRE FER et recouvrir de deux couches de SIGMACO SATIN FUTURA.

Métaux non ferreux : imprimer à l'aide de PRIMAIRE SPE et recouvrir de deux couches de SIGMACO SATIN.

Matériel d'application : Brosse, rouleau polyamide texturé 12 mm sur supports lisses et 14 à 18 mm sur toiles de verre, pistolet.

Dilution : Prêt à l'emploi.

Nettoyage du matériel : à l'eau, si le produit a séché, aux solvants.

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : Températures d'application et du support supérieures à 8°C et humidité relative inférieure à 65%.

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T36-005 - Famille I - Classe 4a/7b2

COV : Valeur limite UE pour ce produit (Cat. A/a) : 30 g/l (2010). Ce produit contient au maximum 20 g/L COV.

Les valeurs COV tiennent compte de nos colorants.

Emission dans l'air intérieur :



CONSERVATION

- 1 an en emballage hermétique d'origine non ouvert.
- Conserver à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- Produit en phase aqueuse non soumis à étiquetage.
- La fiche de données de sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com.
- La fiche technique est disponible sur le site : www.sigmacoatings.fr.

Peinture acrylique satinée tendue



DÉFINITION

Peinture aux copolymères acryliques en dispersion satinée tendue.

DOMAINES D'EMPLOI

- Intérieur.
- Murs et plafonds des pièces sèches et des pièces humides.
- Menuiseries intérieures.
- Etat de finition A

SPÉCIFICITÉS

- Film souple.
- Résistance élevée à l'entretien.
- Grande régularité d'aspect et bon rendu.

POINTS FORTS

- Polyvalence de supports et de destinations.
- Aspect modulable en fonction des outils d'application.
- Finition de grande qualité.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect du film sec :	Satiné tendu
Brillant spéculaire (Norme ISO 2813) :	25 - 40 % sous 60°
Extrait sec en volume (en blanc) :	40 (± 2) %
Extrait sec en poids (en blanc) :	55 (± 2) %
Densité (masse volumique à 20 °C) :	1,36 (± 0.05) g/cm ³
Résistance à l'abrasion humide :	Norme NF EN 13 300 : classe 2
Rendement moyen :	12 à 15 m ² /L selon la nature du support
Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.) :	Sec au toucher : 1 heure
Redoublable :	12 heures
Teintes :	Blanc, teintes du nuancier Chromatic®
Conditionnements :	1 L - 3 L - 15 L

MISE EN ŒUVRE

Préparation des fonds : Les supports devront être préparés conformément aux dispositions de la norme NF DTU 59.1

Systèmes d'application :

• **INTERIEUR**

Travaux neufs

- Maçonneries enduites : égrenage, époussetage, impression avec 1 couche de PERUSTOP ou SIGMALYS IMPRESS ou SIGMACO PRIM puis 2 couches de SIGMACRYL SATIN après révision d'enduit ou enduit repassé.

Travaux d'entretien

- Maçonneries : élimination des parties non adhérentes, lessivage des supports gras. Impression des anciennes peintures réversibles à l'eau à l'aide de PERUSTOP. Dépolissage des anciennes peintures laques et impression à l'aide de SIGMACRYL PRIM ou SIGMALYS PRIM. En finition, 2 couches de SIGMACRYL SATIN.

- Menuiseries en bois : Impression après brossage à l'aide d'1 couche de AMAROL PRIM puis 1 ou 2 couches de SIGMACRYL SATIN.

Matériel d'application : Brosse spécial acrylique, rouleau polyamide texturé 12 mm (aspect poché), rouleau laqueur (aspect tendu), pistolet.

Dilution : Produit prêt à l'emploi ou dilution légère à l'eau n'excédant pas 5 % au pistolet.

Nettoyage du matériel : Eau.

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : Ne pas appliquer sur support humide, gelé ou condensant.

En intérieur, température du support et d'application supérieure à 8°C et humidité relative inférieure à 65%.

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T 36-005 - Famille I - Classe 7b2.

COV : Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/b) : 100 g/l (2010). Ce produit contient maximum 98 g/l COV.

Les valeurs COV indiquées tiennent compte de nos colorants.

Emission dans l'air intérieur :



CONSERVATION

- 1 an en emballage hermétique d'origine non ouvert.
- Stocker à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- La fiche de données de sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com.
- La fiche technique est disponible sur le site : www.sigmacoatings.fr.

➤ Impression acrylique microporeuse en phase solvant



DÉFINITION

Impression en phase solvant, pour l'imprégnation des supports poreux et la fixation des fonds pulvérulents.

DOMAINES D'EMPLOI

- Intérieur / Extérieur.
- Travaux neufs ou d'entretien
- Impression avant mise en œuvre de revêtements d'imperméabilité, des revêtement semi-épais ou de peintures décoratives pour façades.
- Impression avant mise en œuvre de finition pour sols.

SPÉCIFICITÉS

- Impression régulatrice d'absorption.
- Convient particulièrement sur supports absorbants ou pulvérulents, friables tels que le plâtre et les peintures silicatées.
- Résiste sur fonds alcalins.
- Bonne microporosité.
- Fort pouvoir mouillant.

POINTS FORTS

- Très bon accrochage sur fonds poreux.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect du film sec :	Mat.
Extrait sec en volume (en blanc) :	43 (± 2) %
Densité (masse volumique à 20 °C) :	1,32 (± 0.05) g/cm ³
Point éclair :	43 °C
Rendement moyen :	5 à 7 m ² /L sur supports lisses
Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.) :	Sec au toucher : 1 heure
Recouvrable :	24 heures
Teintes :	Blanc cassé.
Conditionnements :	3 L - 15 L.

MISE EN ŒUVRE

Supports admissibles : Pour la mise en œuvre sous les revêtements SIGMAFLEX ou SIGMATEC, tous les supports visés par le NF DTU 42.1 tels que :

- Béton de granulats courants ou de granulats légers.
- Béton ou maçonnerie d'éléments enduit au mortier de liant hydraulique.
- Revêtements scellés ou collés de petits éléments à base de pâte de verre ou de carreaux céramiques de taille maximale de 7,5 X 7,5 cm. Tous ces supports pourront être bruts ou décapés. Dans le cas où l'on désire conserver une ancienne peinture, une étude préalable doit être effectuée. Se reporter aux fiches techniques SIGMAFLEX et SIGMATEC.
- Pour la mise en œuvre sous les peintures décoratives OTALIS et PERUFLEX se reporter aux fiches techniques de ces produits.
- Ne pas appliquer sur anciens revêtements (RPE, RSE ou Imperméabilité) ni sur anciennes peintures sensibles aux solvants.

Pour la mise en œuvre sous la finition SIGMASOL PLUS :

Sur tous les sols à base de liants hydrauliques ou dérivés. Se reporter à la fiche technique SIGMASOL PLUS.

Préparation des fonds : Pour la façade : Les supports devront être préparés et réceptionnés, selon le type de finition mise en œuvre, conformément à la norme NF DTU 42.1 ou NF DTU 59.1.

En cas de contamination d'algues ou lichens, traitement avec PPG SOLUTION AL.

Brossage des parties pulvérulentes.

Élimination des anciennes peintures mal adhérentes.

Pour les sols :

Les supports devront être préparés selon le type de finition mise en œuvre, conformément à la norme NF P 74-203 (Réf. DTU 59.3).

Sur support brut : égrenage, brossage, dégraissage si nécessaire suivi d'un lavage et séchage complet.

Sur anciennes peintures non adhérentes : décapage complet.

Matériel d'application : Brosse, rouleau polyamide texturé ou méché 18 mm.

Dilution : Prêt à l'emploi.

Nettoyage du matériel : White Spirit (à 17% d'aromatiques).

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : Température du support comprise entre 5°C et 35°C. Humidité relative inférieure à 80%. Ne pas appliquer sur support humide, gelé ou condensant.

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T 36-005 - Famille I - Classe 7b1.

COV : Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/h) : 750 g/l (2010). Ce produit contient maximum 500 g/l COV. Les valeurs COV indiquées tiennent compte de nos colorants et des diluants éventuels préconisés sur notre fiche technique.

Emission dans l'air intérieur :



CONSERVATION

- 1 an en emballage hermétique d'origine non ouvert.
- Stocker à l'abri des fortes chaleurs.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- INFLAMMABLE.
- Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.
- En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
- La fiche de données de sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com.
- La fiche technique est disponible sur le site : www.sigmacoatings.fr.

SIGMAFIX AQUA

Impression opacifiante à base résines Hydro Pliolite® en dispersion aqueuse



DÉFINITION

Impression pigmentée à base de résines Hydro Pliolite® en dispersion aqueuse pour façade.

DOMAINES D'EMPLOI

- Extérieur.
- Travaux neufs ou d'entretien sur supports ne présentant pas de farinage ou pulvérulences importants après les travaux préparatoires.
- Impression avant mise en œuvre de revêtements d'imperméabilité, des revêtements semi-épais ou de peintures décoratives pour façade.

SPÉCIFICITÉS

- Excellente adhérence sur tous types de supports usuels du bâtiment.
- Très bonne perméabilité à la vapeur d'eau.
- Résiste aux fonds alcalins.
- Ne détrempe pas les anciens fonds de peinture ou revêtements.
- Excellent séchage en période hivernale.
- Bonne résistance aux efflorescences.

POINTS FORTS

- Application très facile.
- Impression polyvalente : adaptée à un très grand nombre de supports.
- Sans odeur.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect du film sec :	Mat velouté.
Extrait sec en volume (en blanc) :	30 (± 2) %
Densité (masse volumique à 20 °C) :	1,18 (± 0.10) kg/dm ³
Rendement moyen :	8 à 10 m ² /L 2 à 3 m ² /L sur fonds structurés ou poreux
Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.) :	Sec au toucher : 1 heure
Recouvrable :	24 heures
Teintes :	Blanc
Conditionnements :	15 L

SIGMAFIX AQUA

MISE EN ŒUVRE

Supports admissibles : - Béton ou maçonnerie d'éléments enduits au mortier de liant hydraulique.

- Tous les supports pourront être bruts ou décapés. Les anciens fonds de peinture devront être en bon état et ne pas présenter de pulvérulence importante après lavage.

Pour la mise en œuvre sous les peintures et revêtements de façade de la gamme SIGMA, se reporter aux fiches techniques de ces produits.

Préparation des fonds : Les supports devront être préparés et réceptionnés, selon le type de finition mise en œuvre, conformément aux normes NFDTU 59.1 ou NF DTU 42.1.

En cas de contamination d'algues ou lichens, traitement avec PPG SOLUTION AL.

- Brossage des parties pulvérulentes.

- Élimination des anciennes peintures mal adhérentes.

Matériel d'application : Brosse, rouleau polyamide texturé 18 mm, pistolet.

Dilution : Prêt à l'emploi

Nettoyage du matériel : Eau.

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : Température du support comprise entre 5° C et 35° C. Humidité relative inférieure à 80%. Ne pas appliquer sur support humide, gelé ou condensant.

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T 36-005 - Famille I - Classe 7b2.

COV : Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/h) : 30 g/l (2010). Ce produit contient maximum 20 g/l COV. Les valeurs COV indiquées tiennent compte de nos colorants et des diluants éventuels préconisés sur notre fiche descriptive.

CONSERVATION

- 1 an en emballage hermétique d'origine non ouvert.
- Stocker à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- Conserver hors de la portée des enfants.
- En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. Ne pas respirer les aérosols.
- En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.
- La fiche de données de sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com.
- La fiche technique est disponible sur le site : www.sigmacoatings.fr.

➤ Revêtement d'imperméabilité réticulable d'aspect velouté lisse



DÉFINITION

Revêtement d'imperméabilité de façade d'aspect velouté lisse à base de résines acryliques modifiées siloxane en dispersion aqueuse réticulable par la lumière naturelle, conforme aux spécifications de la norme NF DTU 42.1.

DOMAINES D'EMPLOI

- Extérieur.
- Assure les fonctions d'imperméabilité des classes I1 à I4.

SPÉCIFICITÉS

- Aspect mat velouté.
- Réticulable par la lumière naturelle.
- Excellent mouillage et enrobage de l'armature en Classe I4 (A5).
- Faible encrassement.

POINTS FORTS

- Gain de productivité sur chantier.
- Application très facile.
- Résistance renforcée à la fissuration.
- Résistance à l'encrassement.
- Conservation dans le temps de la souplesse du film.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect du film sec :	Mat velouté.
Extrait sec en volume (en blanc) :	58 (± 2) %
Densité (masse volumique à 20 °C) :	1,34 (± 0.05) g/cm ³
Rendement moyen :	Sur supports lisses : 3 à 5 m ² /L
Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.) :	2 à 5 heures. Par temps humide et froid, le séchage à coeur est plus long. Le revêtement n'acquiert ses propriétés définitives qu'après 2 à 3 semaines.
Recouvrable :	2 à 5 heures
Teintes :	Blanc, teintes du nuancier Chromatic®
Conditionnements :	15 L - 120 L

MISE EN ŒUVRE

Supports admissibles / Préparation des fonds : Se reporter à la fiche SIGMAFLEX "dispositions communes".

Systèmes d'application :

Ce revêtement sera mis en œuvre sur les impressions et couches intermédiaires du tableau ci-après, conformément aux dispositions générales de la fiche SIGMAFLEX «Dispositions communes». TABLEAU

Nature des désordres	Classes	Couche d'impression ⁽²⁾	Couche intermédiaire	Couche de finition
Porosité, faïençage microfissures d'ouverture inférieure à 0,2 mm	A2 (1)	SIGMAFLEX 2000S dilué à 15 % d'eau (en poids) 250 g/m ²		SIGMAFLEX 2000S dilué à 5 % d'eau (en poids) 300 g/m ²
		SIGMAFLEX INTERMÉDIAIRE dilué à 15 % d'eau (en poids) 250 g/m ²		
Fissures inférieures à 0,5 mm	A3 (12)	SIGMAFLEX 2000S dilué à 15 % d'eau (en poids) 250 g/m ²	SIGMAFLEX 2000S dilué à 5 % d'eau (en poids) 300 g/m ²	SIGMAFLEX 2000S dilué à 5 % d'eau (en poids) 300 g/m ²
		SIGMAFLEX INTERMÉDIAIRE dilué à 15 % d'eau (en poids) 250 g/m ²	SIGMAFLEX INTERMÉDIAIRE dilué à 10 % d'eau (en poids) 300 g/m ²	
Fissures inférieures à 1 mm	A4 (13)	SIGMAFLEX 2000S dilué à 15 % d'eau (en poids) 250 g/m ²	SIGMAFLEX 2000S 400 g/m ²	SIGMAFLEX 2000S 400 g/m ²
		SIGMAFLEX INTERMÉDIAIRE dilué à 15 % d'eau (en poids) 250 g/m ²	SIGMAFLEX INTERMÉDIAIRE 450 g/m ²	SIGMAFLEX 2000S dilué à 5 % d'eau (en poids) 300 g/m ²
Fissures inférieures à 2 mm	A5 (14)	SIGMAFLEX 2000S dilué à 15 % d'eau (en poids) 250 g/m ²	SIGMAFLEX 2000S ARMATURE ⁽¹⁾ 800 g/m ²	SIGMAFLEX 2000S 400 g/m ²
		SIGMAFLEX INTERMÉDIAIRE dilué à 15 % d'eau (en poids) 250 g/m ²	SIGMAFLEX INTERMÉDIAIRE ARMATURE ⁽¹⁾ 800 g/m ²	SIGMAFLEX 2000S dilué à 5 % d'eau (en poids) 300 g/m ²

Les consommations sont données, dilution comprise, pour des supports lisses. En fonction du relief, une majoration peut être à déterminer sur le chantier.

(1) Marouflage de l'armature en 2 passes, avec ou sans délai de séchage.

(2) Sur pâte de verre et carreaux céramique*, sur anciennes peintures minérales (silicate ou chaux) et de façon générale sur fonds excessivement poreux ou pulvérulent, on utilisera SIGMAFIX en couche d'impression (voir fiche technique du produit). SIGMAFIX est à proscrire sur ancien revêtement (RPE, RSE ou Imperméabilité) et sur support décapé chimiquement.

* de taille maximale 7,5 x 7,5 cm

Matériel d'application : Brosse, rouleau polyamide texturé 18 mm, pistolet.

Dilution : Eau.

Nettoyage du matériel : A l'eau immédiatement après usage.

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : Température du support comprise entre 5°C et 35°C. Humidité relative inférieure à 80 %. Ne pas appliquer par temps de gel, ni sur support humide ou condensant. Ne pas utiliser dans un endroit clos, non exposé à la lumière solaire.

Recommandations particulières : Utiliser un même lot de fabrication et de mise à la teinte par unité de surface. Bien agiter le produit avant emploi. Appliquer le produit grassement et répartir uniformément.

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T 36-005 - Famille I - Classe 7b2.

COV : Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/c) : 40 g/l (2010). Ce produit contient maximum 20 g/l COV. Les valeurs COV indiquées tiennent compte de nos colorants.

EVWA : NF EN 1062- 1 : I1 : E4, V2, W3, A2 - I2 : E4, V2, W3, A3 - I3 : E5, V2, W3, A4 - I4 : E5, V2, W3, A5

CONSERVATION

- 1 an en emballage hermétique d'origine non ouvert.
- Stocker à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- La fiche de données de sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com.
- La fiche technique est disponible sur le site : www.sigmacoatings.fr.

➤ Revêtement d'imperméabilité réticulable d'aspect mat lisse



DÉFINITION

Revêtement d'imperméabilité de façade d'aspect mat lisse à base de résines acryliques en dispersion aqueuse réticulables par la lumière naturelle, conforme aux spécifications de la norme NF DTU 42.1.

DOMAINES D'EMPLOI

- Extérieur.
- Assure les fonctions d'imperméabilité des classes I1 à I4.

SPÉCIFICITÉS

- Aspect mat profond.
- Réticulable par la lumière naturelle.
- Faible encrassement.

POINTS FORTS

- Application très facile.
- Résistance renforcée à la fissuration.
- Résistance à l'encrassement.
- Conservation dans le temps de la souplesse du film.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect du film sec :	Mat.
Extrait sec en volume (en blanc) :	58 (± 2) %
Densité (masse volumique à 20 °C) :	1,38 (± 0.05) g/cm ³
Rendement moyen :	Sur supports lisses : 2 à 4 m ² /L
Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.) :	Sec au toucher : 3 à 4 heures
Recouvrable :	3 à 4 heures
Teintes :	Blanc, teintes du nuancier Chromatic®
Conditionnements :	15 L - 120 L

MISE EN ŒUVRE

Préparation des fonds : Se reporter à la fiche SIGMAFLEX “dispositions communes”.

Systèmes d'application :

Ce revêtement de finition sera mis en œuvre sur les impressions et couches intermédiaires du tableau ci-après «Traitement des parties courantes», conformément aux dispositions générales de la fiche SIGMAFLEX «disposition communes».

Nature des désordres	Classes	Couche d'impression ⁽²⁾	Couche intermédiaire	Couche de finition
Porosité, faïençage microfissures d'ouverture inférieure à 0,2 mm	A2 (I1)	SIGMAFLEX INTERMÉDIAIRE dilué à 15 % d'eau (en poids) 250 g/m ²		SIGMAFLEX 2000S MAT 500 g/m ²
Fissures inférieures à 0,5 mm	A3 (I2)	SIGMAFLEX INTERMÉDIAIRE dilué à 15 % d'eau (en poids) 250 g/m ²	SSIGMAFLEX INTERMÉDIAIRE dilué à 10 % d'eau (en poids) 300 g/m ²	SIGMAFLEX 2000S MAT 500 g/m ²
Fissures inférieures à 1 mm	A4 (I3)	SIGMAFLEX INTERMÉDIAIRE dilué à 15 % d'eau (en poids) 250 g/m ²	SIGMAFLEX INTERMÉDIAIRE 450 g/m ²	SIGMAFLEX 2000S MAT 500 g/m ²
Fissures inférieures à 2 mm	A5 (I4)	SIGMAFLEX INTERMÉDIAIRE dilué à 15 % d'eau (en poids) 250 g/m ²	SIGMAFLEX INTERMÉDIAIRE ARMATURE ⁽¹⁾ 800 g/m ²	SIGMAFLEX 2000S MAT 500 g/m ²

Les consommations sont données, dilution comprise, pour des supports lisses. En fonction du relief, une majoration peut être à déterminer sur le chantier.

(1) Marouflage de l'ARMATURE en 2 passes, avec ou sans délai de séchage.

(2) Sur pâte de verre et carreaux céramique*, sur anciennes peintures minérales (silicate ou chaux) et de façon générale sur fonds excessivement poreux ou pulvérulent, on utilisera SIGMAFIX en couche d'impression (voir fiche technique du produit). SIGMAFIX est à proscrire sur ancien revêtement (RPE, RSE ou Imperméabilité) et sur support décapé chimiquement.

* de taille maximale 7,5 x 7,5 cm

Matériel d'application : Brosse, rouleau à poils longs.

Dilution : Prêt à l'emploi - Ne pas diluer.

Nettoyage du matériel : A l'eau immédiatement après usage.

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : Température du support comprise entre 5°C et 35°C. Humidité relative inférieure à 80 %. Ne pas appliquer par temps de gel, ni sur support humide ou condensant. Ne pas utiliser dans un endroit clos, non exposé à la lumière solaire.

Recommandations particulières : Utiliser un même lot de fabrication et de mise à la teinte par unité de surface. Bien agiter le produit avant emploi. Appliquer le produit grassement et répartir uniformément.

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T 36-005 : Famille I - Classe 7b2.

COV : Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/c) : 40 g/l (2010). Ce produit contient maximum 20 g/l COV. Les valeurs COV indiquées tiennent compte de nos colorants.

EWVA : EN 1062-1 : I1 : E4, V2, W3, A2 - I2 : E4, V2, W3, A3 - I3 : E5, V2, W3, A4 - I4 : E5, V2, W3, A5

CONSERVATION

- 1 an en emballage hermétique d'origine non ouvert.
- Stocker à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- Consulter notre fiche de données de sécurité.
- La fiche de données de sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com.
- La fiche technique est disponible sur le site : www.sigmacoatings.fr.

➤ Revêtement d'imperméabilité réticulable d'aspect mat granité



DÉFINITION

Revêtement d'imperméabilité de façade d'aspect mat granité à base de résines acryliques en dispersion aqueuse réticulables par la lumière naturelle, conforme aux spécifications des normes de performances NF EN 1062-1 et de mise en œuvre NF DTU 42.1.

DOMAINES D'EMPLOI

- Extérieur.
- Assure les fonctions d'imperméabilité des classes I1, I2, I3 et I4.

SPÉCIFICITÉS

- Aspect mat texturé au rouleau poils longs ou mat granité au rouleau nid d'abeille.
- Réticulable par la lumière naturelle.
- Bonne perméabilité à la vapeur d'eau.
- Sans plastifiant externe susceptible de migrer en surface et de conduire à un encrassement accéléré.

POINTS FORTS

- Application facile et rapide.
- Grain régulier et sans reprise.
- Masque les imperfections du support.
- Conservation dans le temps de la souplesse du film.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect du film sec :	Mat - Granité fin.
Extrait sec en volume (en blanc) :	59,0 (± 2) %
Densité (masse volumique à 20 °C) :	1,43 (± 0.05) g/cm ³
Rendement moyen :	Sur supports lisses : environ 2 m ² /L
Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.) :	Hors pluie : 6 à 7 heures
Recouvrable :	3 à 4 heures
Teintes :	Blanc, teintes pastel du nuancier Chromatic®
Conditionnements :	15 L

MISE EN ŒUVRE

Supports admissibles / Préparation des fonds : Se reporter à la fiche SIGMAFLEX “dispositions communes”.

Systèmes d'application :

Ce revêtement de finition sera mis en oeuvre sur les impressions et couches intermédiaires du tableau ci-après «Traitement des parties courantes», conformément aux dispositions générales de la fiche SIGMAFLEX «dispositions communes».

Nature des désordres	Classes	Couche d'impression ⁽²⁾	Couche intermédiaire	Couche de finition
Porosité, faïençage microfissures d'ouverture inférieure à 0,2 mm	A2 (I1)	SIGMAFLEX INTERMÉDIAIRE dilué à 15 % d'eau (en poids) 250 g/m ²		SIGMAFLEX GRANITÉ 600 g/m ²
Fissures inférieures à 0,5 mm	A3 (I2)	SIGMAFLEX INTERMÉDIAIRE dilué à 15 % d'eau (en poids) 250 g/m ²	SSIGMAFLEX INTERMÉDIAIRE dilué à 10 % d'eau (en poids) 300 g/m ²	SIGMAFLEX GRANITÉ 600 g/m ²
Fissures inférieures à 1 mm	A4 (I3)	SIGMAFLEX INTERMÉDIAIRE dilué à 15 % d'eau (en poids) 250 g/m ²	SIGMAFLEX INTERMÉDIAIRE 450 g/m ²	SIGMAFLEX GRANITÉ 600 g/m ²
Fissures inférieures à 2 mm	A5 (I4)	SIGMAFLEX INTERMÉDIAIRE dilué à 15 % d'eau (en poids) 250 g/m ²	SIGMAFLEX INTERMÉDIAIRE ARMATURE ⁽¹⁾ 800 g/m ²	SIGMAFLEX GRANITÉ 600 g/m ²

Les consommations sont données, dilution comprise, pour des supports lisses. En fonction du relief, une majoration peut être à déterminer sur le chantier.

(1) Marouflage de l'ARMATURE en 2 passes, avec ou sans délai de séchage.

(2) Sur pâte de verre et carreaux céramique de taille maximale 7,5 x 7,5 cm, sur anciennes peintures minérales (silicate ou chaux) et de façon générale sur fonds excessivement poreux ou pulvérulent, on utilisera SIGMAFIX en couche d'impression (voir fiche technique du produit). SIGMAFIX est à proscrire sur ancien revêtement (RPE, RSE ou Imperméabilité) et sur support décapé chimiquement.

Matériel d'application : Rouleau polyamide texturé pour l'application et la répartition. Eventuellement structuration au rouleau mousse “nid d'abeille” pour une finition pommelée.

Dilution : Prêt à l'emploi - Ne pas diluer.

Nettoyage du matériel : A l'eau immédiatement après usage.

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : Température du support comprise entre 5°C et 35°C. Humidité relative inférieure à 80 %. Ne pas appliquer par temps de gel, ni sur support humide ou condensant. Ne pas utiliser dans un endroit clos, non exposé à la lumière solaire.

Recommandations particulières : Utiliser un même lot de fabrication et de mise à la teinte par unité de surface. Bien agiter le produit avant emploi. Appliquer le produit grassement et répartir uniformément. Terminer en travaillant de bas en haut. En teinte moyenne ou vive, SIGMAFLEX INTERMÉDIAIRE sera appliqué en “teinte approchée” de la teinte finition SIGMAFLEX GRANITÉ.

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T 36-005 - Famille I - Classe 7b2

COV : Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/c) : 40 g/l (2010). Ce produit contient maximum 40 g/l COV. Les valeurs COV indiquées tiennent compte de nos colorants.

EVWA : NF EN 1062-1 : I1 : E4, V2, W3, A2 I2 : E4, V2, W3, A3 I3 : E5, V2, W3, A4 I4 : E5, V2, W3, A5

CONSERVATION

- 1 an en emballage hermétique d'origine non ouvert.
- Stocker à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- Consulter notre fiche de données de sécurité.
- La fiche de données de sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com.
- La fiche technique est disponible sur le site : www.sigmacoatings.fr.

➤ Couche d'impression et intermédiaire des procédés d'imperméabilité SIGMAFLEX



DÉFINITION

Couche d'impression et couche intermédiaire des revêtements d'imperméabilité de façade SIGMAFLEX, à base de résines acryliques en dispersion aqueuse réticulables par la lumière naturelle, conformes aux spécifications des normes de performances NF EN1062-1 et de mise en œuvre NF DTU 42.1.

DOMAINES D'EMPLOI

- Extérieur.
- Associé aux produits de finition, assure les fonctions d'imperméabilité des classes I1, I2, I3 et I4.

SPÉCIFICITÉS

- Utilisable en une couche d'impression et intermédiaire ou sur SIGMAFIX.
- Participe aux performances des systèmes SIGMAFLEX. Peut être recouvert par SIGMAFLEX 2000S, SIGMALEX 2000S MAT, SIGMAFLEX GRANITÉ, SIGMAFLEX STRUCTURÉ.
- Bonne perméabilité à la vapeur d'eau.

POINTS FORTS

- Résistance renforcée à la fissuration.
- Conservation dans le temps de la souplesse du film.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect du film sec :	Satiné.
Extrait sec en volume (en blanc) :	59 (± 2) %
Densité (masse volumique à 20 °C) :	1,20 (± 0.05) g/cm ³
Rendement moyen :	Sur supports lisses : 2 à 5 m ² /L
Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.) :	Sec au toucher : 4 heures
Recouvrable :	24 heures
Teintes :	Blanc permettant de réaliser des "teintes approchées" des teintes de finition
Conditionnements :	15 L - 120 L

MISE EN ŒUVRE

Supports admissibles / Préparation des fonds : Se reporter à la fiche SIGMAFLEX «dispositions communes», et à la norme NF DTU 42.1.

Systèmes d'application :

SIGMAFLEX INTERMÉDIAIRE sera mis en œuvre selon le tableau ci-après et doit obligatoirement être recouvert par la couche de finition retenue.

Nature des désordres	Classes	Couche d'impression ⁽²⁾	Couche intermédiaire	Couche de finition
Porosité, faïençage microfissures d'ouverture inférieure à 0,2 mm	A2 (1)	SIGMAFLEX INTERMÉDIAIRE dilué à 15 % d'eau (en poids) 250 g/m ²		SIGMAFLEX 2000S dilué à 5 % d'eau (en poids) 300 g/m ²
Fissures inférieures à 0,5 mm	A3 (2)	SIGMAFLEX INTERMÉDIAIRE dilué à 15 % d'eau (en poids) 250 g/m ²	SSIGMAFLEX INTERMÉDIAIRE dilué à 10 % d'eau (en poids) 300 g/m ²	ou SIGMAFLEX 2000S MAT 500 g/m ²
Fissures inférieures à 1 mm	A4 (3)	SIGMAFLEX INTERMÉDIAIRE dilué à 15 % d'eau (en poids) 250 g/m ²	SIGMAFLEX INTERMÉDIAIRE 450 g/m ²	ou SIGMAFLEX GRANITÉ NF 600 g/m ²
Fissures inférieures à 2 mm	A5 (4)	SIGMAFLEX INTERMÉDIAIRE dilué à 15 % d'eau (en poids) 250 g/m ²	SIGMAFLEX INTERMÉDIAIRE ARMATURE ⁽¹⁾ 800 g/m ²	ou SIGMAFLEX STRUCTURÉ 1,9 kg/m ²

Les consommations sont données, dilution comprise, pour des supports lisses. En fonction du relief, une majoration peut être à déterminer sur le chantier.

(1) Marouflage de l'ARMATURE en 2 passes, avec ou sans délai de séchage.

(2) Sur pâte de verre et carreaux céramique*, sur anciennes peintures minérales (silicate ou chaux) et de façon générale sur fonds excessivement poreux ou pulvérulent, on utilisera SIGMAFIX en couche d'impression (voir fiche technique du produit). SIGMAFIX est à proscrire sur ancien revêtement (RPE, RSE ou Imperméabilité) et sur support décapé chimiquement.
* de taille maximale 7,5 x 7,5 cm

Matériel d'application : Brosse, rouleau polyamide texturé 18 mm, pistolet.

Dilution : Eau.

Nettoyage du matériel : A l'eau, immédiatement après usage.

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : Température du support comprise entre 5°C et 35°C. Humidité relative inférieure à 80%. Ne pas appliquer par temps de gel, ni sur support humide ou condensant. Ne pas utiliser dans un endroit clos, non exposé à la lumière solaire.

Recommandations particulières : Sous les finitions SIGMAFLEX STRUCTURÉ ou SIGMAFLEX GRANITÉ, en teinte moyenne ou vive, SIGMAFLEX INTERMÉDIAIRE sera appliqué en "teinte approchée" de la teinte de finition. SIGMAFLEX INTERMÉDIAIRE n'étant appliqué qu'en sous-couche, des écarts de teinte seront admis entre lots ou entre livraisons.

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T 36-005 - Famille I - Classe 7b2.

COV : Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/c) : 40 g/l (2010). Ce produit contient maximum 40 g/l COV. Les valeurs COV indiquées tiennent compte de nos colorants.

EWVA : NF EN 1062-1 : I1 :E4, V2, W3, A2 I2 : E4, V2, W3, A3 I3 : E5, V2, W3, A4 I4 : E5, V2, W3, A5

CONSERVATION

- 1 an en emballage hermétique d'origine non ouvert.
- Stocker à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- Consulter notre fiche de données de sécurité.
- La fiche de données de sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com.
- La fiche technique est disponible sur le site : www.sigmacoatings.fr.

➤ Revêtement d'imperméabilité réticulable d'aspect mat structuré



DÉFINITION

Revêtement d'imperméabilité de façade d'aspect mat structuré à base de résines acryliques en dispersion aqueuse réticulables par la lumière naturelle, conforme aux spécifications des normes de performances NF EN 1062-1 et de mise en œuvre NF DTU 42.1.

DOMAINES D'EMPLOI

- Extérieur.
- Assure les fonctions d'imperméabilité de classes I1, I2, I3 et I4.

SPÉCIFICITÉS

- Réticulable par la lumière naturelle.
- Bonne perméabilité à la vapeur d'eau.
- Sans plastifiant externe susceptible de migrer en surface et de conduire à un encrassement accéléré.
- Grains jointifs et réguliers.

POINTS FORTS

- Confère un aspect traditionnel aux maçonneries.
- Masque les imperfections du support.
- Résistance renforcée à la fissuration.
- Conservation dans le temps de la souplesse du film.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect du film sec :

Mat - taloché.

Extrait sec en volume (en blanc) :

61 (± 2) %

Densité (masse volumique à 20 °C) :

1,68 (± 0.05) g/cm³

Rendement moyen :

Sur supports lisses, environ : 0,8 m²/L

Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.) :

Hors pluie : 6 heures

Teintes :

Blanc, teintes pastel du nuancier Chromatic®

Les teintes foncées (présentant un coefficient d'absorption du spectre solaire supérieur à 0,7) sont proscrites.

Conditionnements :

15 L

MISE EN ŒUVRE

Supports admissibles / Préparation des fonds : Se reporter à la fiche SIGMAFLEX “dispositions communes”.

Systèmes d'application :

Ce revêtement de finition sera mis en œuvre sur les impressions et couches intermédiaires du tableau ci-après « Traitement des parties courantes », conformément aux dispositions générales de la fiche SIGMAFLEX «dispositions communes».

Nature des désordres	Classes	Couche d'impression ⁽²⁾	Couche intermédiaire	Couche de finition
Porosité, faïençage microfissures d'ouverture inférieure à 0,2 mm	I1	SIGMAFLEX INTERMÉDIAIRE dilué à 15 % d'eau (en poids) 250 g/m ²		SIGMAFLEX STRUCTURÉ 1,9 kg/m ²
Fissures inférieures à 0,5 mm	I2	SIGMAFLEX INTERMÉDIAIRE dilué à 15 % d'eau (en poids) 250 g/m ²	SSIGMAFLEX INTERMÉDIAIRE dilué à 10 % d'eau (en poids) 300 g/m ²	SIGMAFLEX STRUCTURÉ 1,9 kg/m ²
Fissures inférieures à 1 mm	I3	SIGMAFLEX INTERMÉDIAIRE dilué à 15 % d'eau (en poids) 250 g/m ²	SIGMAFLEX INTERMÉDIAIRE 450 g/m ²	SIGMAFLEX STRUCTURÉ 1,9 kg/m ²
Fissures inférieures à 2 mm	I4	SIGMAFLEX INTERMÉDIAIRE dilué à 15 % d'eau (en poids) 250 g/m ²	SIGMAFLEX INTERMÉDIAIRE ARMATURE ⁽¹⁾ 800 g/m ²	SIGMAFLEX STRUCTURÉ 1,9 kg/m ²

Les consommations sont données, dilution comprise, pour des supports lisses. En fonction du relief, une majoration peut être à déterminer sur le chantier.

(1) Marouflage de l'ARMATURE en 2 passes, avec ou sans délai de séchage.

(2) Sur pâte de verre et carreaux céramique de taille maximale 7,5 x 7,5 cm, sur anciennes peintures minérales (silicate ou chaux) et de façon générale sur fonds excessivement poreux ou pulvérulent, on utilisera SIGMAFIX en couche d'impression (voir fiche technique du produit). SIGMAFIX est à proscrire sur ancien revêtement (RPE, RSE ou Imperméabilité) et sur support décapé chimiquement.

Matériel d'application : Appliquer avec une taloche inox, et répartir uniformément à la taloche inox ou plastique.

Dilution : Prêt à l'emploi - Ne pas diluer.

Nettoyage du matériel : A l'eau immédiatement après usage.

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : Température du support comprise entre 5°C et 35°C. Humidité relative inférieure à 80 %. Ne pas appliquer par temps de gel, ni sur support humide ou condensant. Ne pas utiliser dans un endroit clos, non exposé à la lumière solaire.

Recommandations particulières : Utiliser des produits provenant d'un même lot de fabrication et teintés lors de la même opération de mise à la teinte, par unité de surface. Bien agiter le produit avant emploi. Déposer le produit à la taloche inox et répartir uniformément. En teinte moyenne ou vive, SIGMAFLEX INTERMÉDIAIRE sera appliqué en “teinte approchée” de la teinte de finition SIGMAFLEX STRUCTURÉ.

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T 36-005 - Famille I - Classe 7b2.

COV : Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/c) : 40g/l (2010). Ce produit contient maximum 40 g/l COV. Les valeurs COV indiquées tiennent compte de nos colorants et des diluants éventuels préconisés sur notre fiche descriptive.

EWVA : NF EN 1062-1 : I1 : E5, V2, W3, A2 I2 : E5, V1, W3, A3 I3 : E5, V2, W3, A4 I4 : E5, V2, W3, A5

CONSERVATION

- 1 an en emballage hermétique d'origine non ouvert.
- Stocker à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- La fiche de données de sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com.
- La fiche technique est également disponible sur le site www.sigmacoatings.fr.

Dispositions communes pour la mise en œuvre des procédés d'imperméabilité SIGMAFLEX

SIGMAFLEX constitue une gamme de revêtements d'imperméabilité comprenant les produits suivants :

SIGMAFLEX INTERMÉDIAIRE
SIGMAFLEX 2000S Organosiloxane et 2000S MAT
SIGMAFLEX GRANITÉ
SIGMAFLEX STRUCTURÉ
SIGMAFIX

Les systèmes de revêtements d'imperméabilité de façade **SIGMAFLEX** de classe I1, I2, I3 ou I4 sont conformes aux spécifications de la norme NF DTU 42.1.

Leur mise en œuvre devra impérativement être réalisée conformément aux dispositions de la norme NF DTU 42.1 "REFECTION DE FAÇADES EN SERVICE PAR REVETEMENTS D'IMPERMEABILITE A BASE DE POLYMERES".

La présente notice rappelle les points principaux de ces documents.

Supports admissibles : • Tous les supports visés par la norme DTU 42.1, tels que :

- Béton de granulats courants ou de granulats légers
 - Béton ou maçonnerie d'éléments enduit ou mortier de liant hydraulique.
 - Revêtements scellés ou collés de petits éléments à base de pâte de verre ou de carreaux céramiques.
 - Mortiers de plâtre type « Parisien »
 - Panneaux-dalles en béton cellulaire autoclavé
- Tous ces supports pourront être bruts ou décapés :
 - Les anciens revêtements organiques d'épaisseur inférieure à 300 µm ne pourront être conservés qu'après réalisation d'une "étude préalable" concluant à la possibilité de leur maintien.
 - Les anciens revêtements organiques d'épaisseur supérieure à 300 µm seront obligatoirement décapés sauf dans le cas du tableau ci-dessous, après réalisation d'une "étude préalable", concluant à la possibilité de conservation du revêtement.

Classe du nouveau revêtement d'imperméabilité	I1	I2	I3	I4
Epaisseur du revêtement en place				
Inférieure à 300 µm	Etude préalable	Etude préalable	Etude préalable	Etude préalable
Supérieure à 300 µm	Etude préalable	Décapage obligatoire	Décapage obligatoire	Décapage obligatoire

- L'étude préalable doit être réalisée à l'initiative du maître d'ouvrage :
 - pour des surfaces à traiter supérieures à 500 m², elle doit être exécutée par un professionnel indépendant ou un organisme indépendant choisi par le maître d'ouvrage.
 - pour des surfaces à traiter inférieures à 500 m², elle peut être réalisée par l'entrepreneur.
- **En l'absence d'étude préalable, le décapage est obligatoire.**

Les renseignements de cette notice sont fondés sur nos connaissances actuelles et les résultats d'essais effectués, en toute objectivité, dans des conditions d'utilisation conformes aux normes ou DTU en vigueur. Avant toute mise en œuvre, vérifier auprès de nos services techniques que la présente notice n'a pas été modifiée par une édition plus récente.

Préparation des supports

Généralités :

Quelle que soit leur nature, en cas de contamination des supports par mousses, algues, lichens ou champignons, ceux-ci devront être traités avec la **SOLUTION AC**.

Préparation par type de support :

Les travaux préparatoires se feront conformément au NF DTU 42.1 et aux fiches techniques.

Traitements des fissures localisées aux points singuliers de la paroi :

Il s'agit de fissures susceptibles de mouvements dans le temps tels que : acrotères, chaînages, jonctions avec dalles etc.

1^{er} cas	cas notamment des fissures d'ouverture inférieure à 1 mm
	<ul style="list-style-type: none"> • La fissure est laissée en l'état; • Elle est recouverte par un revêtement I4 avec armature. (soit en galon au droit de la fissure, soit sur l'ensemble de la façade)
2^{ème} cas	cas notamment des fissures d'ouverture comprises entre 1 mm et 2 mm
	<ul style="list-style-type: none"> • La fissure est ouverte sur au moins 5 mm x 5 mm au disque généralement, à la griffe éventuellement en cas de mortier peu résistant, et les parties non-adhérentes éliminées • La fissure est calfeutrée avec (voir NF DTU 42.1 P1-2 (CGM)) : <ul style="list-style-type: none"> - soit un produit pâteux adapté (SIGMAFLEX INTERMEDIAIRE additionné de silice calibrée (granulométrie comprise entre 0,05 et 0,10 mm) - soit un mortier de réparation adapté à la nature du support. • Elle est recouverte par un revêtement de performance I4
3^{ème} cas	
	<ul style="list-style-type: none"> • La fissure est transformée en joint avec calfeutrement mastic • Le joint est soit : <ul style="list-style-type: none"> - non recouvert; - recouvert avec le revêtement prévu pour la façade (dans ce cas utiliser un mastic sans plastifiant (label SNJF)).

Traitement des fissures réparties dans la façade :

Le système de revêtement choisi doit être adapté aux caractéristiques des fissures (cf. § choix du système).

Traitement des joints de gros œuvre :

Conformément au NF DTU 42.1 et DTU 44.1, la réfection des joints de gros œuvre doit être systématique.

Les joints de gros œuvre peuvent être traités :

- Soit par des garnitures mastics qui ne seront recouverts que dans le cas d'utilisation de mastics reconnus par leur fabricant compatibles avec le revêtement d'imperméabilité.
- Soit par des garnitures à soufflet (joints en lyre).

Les joints de calfeutrement des menuiseries doivent faire l'objet d'une révision.

Commentaires : En l'état actuel de nos connaissances, le recouvrement par des revêtements d'imperméabilité de mastics acryliques ou polyuréthanes contenant des plastifiants, se traduit, même après plusieurs mois de séchage, par une migration de ces derniers, occasionnant en surface du revêtement des brillances et des encrassements différentiels. Le recouvrement du mastic doit être réalisé après le délai de séchage d'une demi-journée pour 2 mm d'épaisseur.

Traitement des points singuliers :

Les points singuliers doivent être traités de façon que l'eau ne puisse pas pénétrer dans la paroi revêtue, ni cheminer dans le plan d'adhérence du revêtement.

Se reporter au NF DTU 42.1 - § « Traitement des points singuliers » (chapitre 8.4).

Choix du système

- Le choix du système se fera conformément à la norme NF P 84-404.3 - NF DTU 42.1 P 1-2 "Guide d'emploi" dont le tableau ci-après indique la classe d'imperméabilité minimale à choisir et les prescriptions minimales sur la composition du revêtement en fonction des défauts constatés de la façade.

Défauts en partie courante	Prescriptions minimales		
	Classe	Épaisseur sèche théorique totale minimale	Composition
Porosité, faiencage, microfissures d'ouverture inférieure à 0,2 mm	I1	0,2 mm	1 couche d'impression + 1 couche de finition
Fissures inférieures à 0,5 mm	I2	0,3 mm	1 couche d'impression + 1 couche intermédiaire + 1 couche de finition
Fissures inférieures à 1 mm	I3	0,4 mm	1 couche d'impression + 1 couche intermédiaire + 1 couche de finition
Fissures inférieures à 2 mm	I4	0,6 mm	1 couche d'impression + 1 couche intermédiaire (1) avec armature rapportée + 1 couche de finition

(1) Cette couche est appliquée en deux passes avec ou sans délai de séchage.

NOTE : Les revêtements de classe I3 ou I4 sont prévus pour résister également à d'éventuelles fissurations ultérieures

- La description détaillée (nature de l'impression et de la couche intermédiaire, grammages de chaque couche) des différents systèmes de chaque classe est précisée dans les fiches techniques des finitions **SIGMAFLEX** dont les différents aspects sont indiqués ci-dessous.

ASPECT	FINITION
Velouté - Lisse	SIGMAFLEX 2000S
Mat - Lisse	SIGMAFLEX 2000S MAT
Mat - Granité fin	SIGMAFLEX GRANITÉ
Mat - Taloché	SIGMAFLEX STRUCTURÉ

Garanties

Les revêtements d'imperméabilité participant à la fonction de la paroi font peser sur les constructeurs (en particulier les entrepreneurs) la présomption de responsabilité décennale prévue par la loi construction. Les travaux réalisés avec ces produits doivent être couverts par une "assurance de responsabilité obligatoire".

Les maîtres d'ouvrage doivent souscrire également une "assurance de dommage obligatoire".

Ces dispositions sont prévues au titre III de la loi 78.12 du 4 janvier 1978.

Classement d'équivalence "EVWA"

Ce classement EVWA, défini dans la norme T 34-722, est destiné à relier la classification française de la norme P 84-403 à la classification européenne de la série de normes NF EN 1062.

Pour les revêtements d'imperméabilité de classes I1 à I4, le classement EVWA s'établit suivant le tableau ci-dessous.

Classement européen NF EN 1062-1 codifié T 34-721				
Classement des revêtements d'imperméabilité selon la norme P 84-403	Épaisseur "E" du revêtement en μm (NF EN 1062-1)	Perméabilité à la vapeur d'eau "V" en $\text{g}/\text{m}^2\cdot\text{j}$ (ISO 7783-2)	Perméabilité à l'eau liquide "W" en $\text{kg}/\text{m}^2\cdot\text{h}^{0,5}$ (NF EN 1062-3)	Résistance à la fissuration "A" en μm (prEN 1062-7)
	E1 < 50 50 < E2 ≤ 100 100 < E3 ≤ 200 200 < E4 ≤ 400 E5 > 400	V1 > 150 15 < V2 ≤ 150 V3 ≤ 15	W1 > 0,5 0,1 < W2 ≤ 0,5 W3 ≤ 0,1	A0 hors classe A1 > 100 à 23°C A2 > 250 à -10°C A3 > 500 à -10°C A4 > 1250 à -10°C A5 > 2500 à -10°C
I1	E4	V2	W2*	A2
I2	E4	V2	W2*	A3
I3	E5	V2	W2*	A4
I4	E5	V2	W2*	A5

* Les revêtements SIGMAFLEX sont tous codifiés W3.

Peinture laque brillante alkyde uréthanée en phase aqueuse



DÉFINITION

Peinture laque brillante très résistante à base de résines alkydes uréthanées en phase aqueuse pour l'intérieur et l'extérieur.

DOMAINES D'EMPLOI

- Intérieur.
- Extérieur.
- Travaux neufs ou de rénovation.
- Décoration haut de gamme des menuiseries.

SPÉCIFICITÉS

- Protection des menuiseries.
- Excellent rendu.
- Grande dureté du film après séchage à coeur.
- Grande facilité d'entretien.

POINTS FORTS

- Application facile
- Bonne résistance aux chocs et aux rayures.
- Brillance stable dans le temps.
- Séchage rapide.
- Faible odeur.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect du film sec :	Brillant tendu.
Brillant spéculaire (Norme ISO 2813) :	80 % sous 60°
Extrait sec en volume (en blanc) :	40 (± 2) %
Extrait sec en poids (en blanc) :	52 (± 2) %
Densité (masse volumique à 20 °C) :	1,28 (± 0.05) g/cm ³
Rendement moyen :	12 à 14 m ² /L selon la nature du support
Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.) :	Hors poussière : 1 heure. Sec au toucher : 3 heures.
Ponçable / Redoublable :	24 heures
Teintes :	Blanc, teintes du nuancier Chromatic®
Conditionnements :	1 L - 3 L

MISE EN ŒUVRE

Préparation des fonds : Les supports devront être préparés conformément aux dispositions de la norme NF DTU 59.1.

Systèmes d'application :

Bois imprimé et lasuré en bon état :

- Ponçage et dépoussiérage.
- Appliquer 2 couches de SIGMALAK BRILLANT.

Bois neufs ou remis à nu :

- Dans le cadre de bois exsudants, des huiles anti-siccatives et de panneaux à particules, imprimer à l'aide de SIGMALYS IMPRESS.
- Dans le cadre de bois tropicaux ou de bois de pays, imprimer à l'aide d'AMAROL PRIM dilué.
- Appliquer 2 couches de SIGMALAK BRILLANT.

Métaux non ferreux ou PVC :

- Préparation selon la nature et l'état du support.
- Appliquer 1 couche de PRIMAIRE SPE.
- Appliquer 2 couches de SIGMALAK BRILLANT.

Métaux ferreux :

- Préparation selon la nature et l'état du support.
- Appliquer 1 couche de PRIMAIRE FER.
- Appliquer 2 couches de SIGMALAK BRILLANT.

Anciennes peintures en bon état :

- Brossage, lessivage, ponçage et dépoussiérage.
- Appliquer 2 couches de SIGMALAK BRILLANT.

Anciennes peintures peu adhérentes :

- Brossage, grattage, lessivage, ponçage et dépoussiérage. Révision des parties remises à nu.
- Appliquer 1 couche d'AMAROL PRIM ou SIGMALYS IMPRESS ou SIGMACO PRIM.
- Appliquer 2 couches de SIGMALAK BRILLANT.

Remarque : il est indispensable de poncer entre chaque couche avec un abrasif à l'eau supérieur à P400 afin d'obtenir un bon résultat.

Matériel d'application : Brosse « spécial acrylique », rouleau laqueur mousse floquée ou microfibres ras 6 à 10 mm, polyamide texturé ras 8 mm.

Dilution : Prêt à l'emploi. Ne pas diluer.

Nettoyage du matériel : Eau.

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : En intérieur, ne pas appliquer par une température inférieure à 8°C et une humidité relative supérieure à 65%.

En extérieur, ne pas appliquer par une température inférieure à 5°C et une humidité relative supérieure à 80%.

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T 36-005 - Famille I - Classe 4a / 6a

COV : Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/d) : 130 g/l (2010). Ce produit contient maximum 99 g/l COV. Les valeurs COV indiquées tiennent compte de nos colorants.

Emission dans l'air intérieur :



CONSERVATION

- 1 an en emballage hermétique d'origine non ouvert. Stocker à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- la fiche de données de sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com
- La fiche technique est disponible sur le site : www.sigmacoatings.fr.

Peinture laque mate acrylique polyuréthane en phase aqueuse



DÉFINITION

Peinture laque mate très résistante à base de dispersion polyuréthane acrylique pour l'intérieur.

DOMAINES D'EMPLOI

- Intérieur.
- Travaux neufs ou de rénovation.
- Décoration haut de gamme et excellente protection du bois et du métal.

SPÉCIFICITÉS

- Protection haut de gamme des menuiseries.
- Excellent rendu.
- Grande dureté du film après séchage à cœur.

POINTS FORTS

- Application facile.
- Bonne résistance aux petits chocs et aux rayures.
- Séchage rapide.
- Degré de brillance et blancheur stables dans le temps.
- Faible odeur.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect du film sec :	Mat velouté tendu.
Brillant spéculaire (Norme ISO 2813) :	12 % sous 85°
Extrait sec en volume (en blanc) :	42 (± 2) %
Extrait sec en poids (en blanc) :	55 (± 2) %
Densité (masse volumique à 20 °C) :	1,26 (± 0.05) g/cm ³
Rendement moyen :	12 à 14 m ² / L selon la nature du support
Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.) :	Sec au toucher : 1 à 3 heures
Redoublable :	5 heures
Teintes :	Blanc, teintes du nuancier Chromatic®
Conditionnements :	1 L - 3 L - 15 L

MISE EN ŒUVRE

Préparation des fonds : Les supports devront être préparés conformément aux dispositions de la norme NF DTU 59.1

Systèmes d'application :**Bois neufs :**

- Ponçage et dépolissage.
- Dans le cadre de bois exsudants, des huiles anti-siccatives et de panneaux à particules, imprimer à l'aide de SIGMALYS IMPRESS dilué.
- Dans le cadre de bois tropicaux, résineux, feuillus, ou taniques, imprimer à l'aide d'AMAROL PRIM dilué.
- Appliquer 2 couches de SIGMALAK MAT.

Bois imprimés et lasurés en bon état :

- Ponçage et dépolissage.
- Appliquer 2 couches de SIGMALAK MAT.

Métaux non ferreux et PVC rigide :

- Préparation selon la nature et l'état du support.
- Appliquer 1 couche de PRIMAIRE SPE dilué.
- Appliquer 2 couches de SIGMALAK MAT.

Métaux ferreux :

- Préparation selon la nature et l'état du support.
- Appliquer une couche de PRIMAIRE FER dilué.
- Appliquer deux couches de SIGMALAK MAT.

Anciennes peintures en bon état :

- Ponçage et dépolissage.
- Appliquer 2 couches de SIGMALAK MAT.

Anciennes peintures peu adhérentes :

- Ponçage et dépolissage.
- Appliquer 1 couche d'AMAROL PRIM dilué.
- Appliquer 2 couches de SIGMALAK MAT.

Matériel d'application : Brosse «spécial acrylique», rouleau microfibras ras 6 à 10 mm ou polyamide texturé 8 mm, pistolet.

Dilution : Brosse, rouleau : prêt à l'emploi. Ne pas diluer.

Pistolet : à adapter en fonction du matériel.

Nettoyage du matériel : Eau ou aux solvants si le produit est sec.

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : En atmosphère humide, le séchage et le délai de recouvrement peuvent être retardés. Ne pas travailler à une température inférieure à 8°C.

Nota : La résistance optimale à la rayure n'est obtenue qu'après le séchage à cœur du film peinture.

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T 36-005 - Famille I - Classe 7b2 - 6a.

COV : Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/d) : 130 g/l (2010). Ce produit contient maximum 130 g/l COV. Les valeurs COV indiquées tiennent compte de nos colorants.

Emission dans l'air intérieur :



CONSERVATION

- 1 an en emballage hermétique d'origine non ouvert. Stocker à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- La fiche de données de sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com.
- La fiche technique est disponible sur le site : www.sigmacoatings.fr.

Peinture laque satinée acrylique polyuréthane en phase aqueuse



DÉFINITION

Peinture laque satinée très résistante à base de dispersion acrylique polyuréthane pour l'intérieur.

DOMAINES D'EMPLOI

- Intérieur.
- Travaux neufs ou de rénovation.
- Décoration haut de gamme des menuiseries.

SPÉCIFICITÉS

- Protection des menuiseries.
- Excellent rendu.
- Grande dureté du film après séchage à cœur.
- Grande facilité d'entretien.

POINTS FORTS

- Application facile.
- Bonne résistance aux petits chocs et aux rayures.
- Séchage rapide.
- Faible odeur.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect du film sec :	Satiné tendu.
Brillant spéculaire (Norme ISO 2813) :	35 % sous 60°
Extrait sec en volume (en blanc) :	38 (± 2) %
Extrait sec en poids (en blanc) :	52 (± 2) %
Densité (masse volumique à 20 °C) :	1,26 (± 0.05) g/cm ³
Rendement moyen :	12 à 14 m ² /L selon la nature du support
Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.) :	Hors poussière : 1 heure. Sec au toucher : 3 heures.
Redoublable :	5 heures.
Teintes :	Blanc, teintes du nuancier Chromatic®
Conditionnements :	1 L - 3 L - 15 L

MISE EN ŒUVRE

Préparation des fonds : Les supports devront être préparés conformément aux dispositions de la norme NF DTU 59.1

Systèmes d'application :

Bois neufs :

- Ponçage et dépolissage.
- Dans le cadre de bois exsudants, des huiles anti-siccatives et de panneaux à particules, imprimer à l'aide de SIGMALYS IMPRESS dilué.
- Dans le cadre de bois tropicaux, résineux, feuillus, ou taniques, imprimer à l'aide d'AMAROL PRIM dilué.
- Appliquer 2 couches de SIGMALAK SATIN.

Bois imprimés et lasurés en bon état :

- Ponçage et dépolissage.
- Appliquer 2 couches de SIGMALAK SATIN.

Métaux non ferreux et PVC rigide :

- Préparation selon la nature et l'état du support.
- Appliquer 1 couche de PRIMAIRE SPE dilué.
- Appliquer 2 couches de SIGMALAK SATIN.

Métaux ferreux :

- Préparation selon la nature et l'état du support.
- Appliquer une couche de PRIMAIRE FER.
- Appliquer deux couches de SIGMALAK SATIN.

Anciennes peintures en bon état : - Ponçage et dépolissage. - Appliquer 2 couches de SIGMALAK SATIN.

Anciennes peintures peu adhérentes : - Ponçage et dépolissage. - Appliquer 1 couche d'AMAROL PRIM dilué. - Appliquer 2 couches de SIGMALAK SATIN.

Remarque: il est conseillé de poncer entre 2 couches avec un abrasif à l'eau de type P400.

Matériel d'application : Brosse «spécial acrylique». Rouleau laqueur mousse floquée, microfibres ras 6 à 10 mm. Pistolet.

Dilution : Brosse, Rouleau : prêt à l'emploi. Ne pas diluer.

Pistolet : à adapter en fonction du matériel.

Nettoyage du matériel : Eau ou aux solvants si le produit est sec.

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : En intérieur, ne pas appliquer par une température inférieure à 8°C et une humidité relative supérieure à 65%.

Recommandations particulières : Pour obtenir un rendu optimal, utiliser un rouleau acrylique laqueur mousse floquée.

Nota : La résistance optimale à la rayure n'est obtenue qu'après le séchage à cœur du film peinture.

En atmosphère humide, le séchage et le délai de recouvrement peuvent être retardés.

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T 36-005 - Famille I - Classe 7b2 - 6a.

COV : Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/d) : 130 g/l (2010). Ce produit contient maximum 90 g/l COV. Les valeurs COV indiquées tiennent compte de nos colorants.

Emission dans l'air intérieur :



CONSERVATION

- 1 an en emballage hermétique d'origine non ouvert. Stocker à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- La fiche de données de sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com
- La fiche technique est disponible sur le site : www.sigmacoatings.fr.

SIGMALIFE DS ACRYL SATIN FUTURA

➤ **Lasure transparente satinée à base de résines 100 % acryliques**



DÉFINITION

Lasure transparente satinée acrylique en phase aqueuse pour la décoration et la protection de surface des bois

DOMAINES D'EMPLOI

- Intérieur.
- Extérieur.
- Décoration et protection des bois neufs, bruts, anciennement lasurés ou ayant reçus en atelier des traitements de préservation.

SPÉCIFICITÉS

- Résines spécifiques conférant une haute durabilité du film.
- Résistance aux intempéries et aux ultraviolets.
- Respecte et valorise le veinage du bois.
- S'utilise également en finition du système égalisateur de teinte sur Sigmalife DS Opaque.

POINTS FORTS

- Grande souplesse du film.
- Très bon temps ouvert.
- Bonne tenue à la brosse.
- Sans odeur et pas de jaunissement.
- Durée de chantier optimisée : redoublable rapidement.

CARACTÉRISTIQUES

Asêct en pot :	Fluide.
Aspect du film sec :	Satiné.
Brillant spéculaire (Norme ISO 2813) :	45 (± 5) % sous 60°
Extrait sec en volume (en blanc) :	33 (± 2) %
Extrait sec en poids (en blanc) :	33 (± 2) %
Densité (masse volumique à 20 °C) :	1,07 g/cm ³
Rendement moyen :	12 m ² /L selon la nature du support
Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.) :	Sec au toucher : 1 heure
Recouvrable :	4 heures
Teintes :	Incolore, 64 teintes transparentes du nuancier Lasures
Conditionnements :	1 L - 5 L

MISE EN ŒUVRE

Supports admissibles : Tous bois imprégnables, bruts, lasurés en bon état.

Préparation des fonds : Les supports devront être préparés conformément aux dispositions de la norme NF P 74.201-1 et -2 (DTU 59.1).

Systèmes d'application :

TRAVAUX NEUFS

Ponçage, époussetage, dégraissage. Gratter puis isoler les nœuds et les poches de résines des bois résineux à l'aide d'un produit adapté (gomme laque).

Sur bois durs ou peu imprégnables ou peu dégradés et soigneusement ponçés et blanchis : 1 couche de SIGMALIFE DS ACRYL SATIN FUTURA diluée à 5% d'eau et 1 à 2 couche(s) de SIGMALIFE DS ACRYL SATIN FUTURA pur.

Sur bois tendres ou imprégnables : 1 couche de SIGMALIFE DS IMPREGNATION et 1 à 2 couches de SIGMALIFE DS ACRYL SATIN FUTURA pur.

TRAVAUX D'ENTRETIEN

Anciennes lasures en bon état : lessivage, ponçage, époussetage.

1 couche de SIGMALIFE DS ACRYL SATIN FUTURA diluée à 5% d'eau et 1 couche de SIGMALIFE DS ACRYL SATIN FUTURA pur.

Anciennes peintures, anciens vernis ou lasures en mauvais état : décapage, rinçage si nécessaire, ponçage, époussetage.

Sur bois durs ou peu imprégnables ou peu dégradés et soigneusement ponçés et blanchis : 1 couche de SIGMALIFE DS ACRYL SATIN FUTURA diluée à 5% d'eau et 1 à 2 couche(s) de SIGMALIFE DS ACRYL SATIN FUTURA pur.

Sur bois tendres ou imprégnables : 1 couche de SIGMALIFE DS IMPREGNATION et 1 à 2 couche(s) de SIGMALIFE DS ACRYL SATIN FUTURA pur.

Sur supports bois nuancés : 1 couche de Sigmalife DS Opaque pour égaliser la teinte du support puis 1 à 2 couches de SIGMALIFE DS ACRYL SATIN FUTURA.

Matériel d'application : Brosse spéciale acrylique, rouleau poils ras.

Dilution : 0 à 5% d'eau selon la mise en œuvre.

Nettoyage du matériel : Eau.

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : - Ne pas appliquer d'incolore en extérieur sur bois bruts.

- Ne pas appliquer sur support gelé condensant ou humide.

- Ne pas appliquer par température inférieure à 5°C et humidité relative est supérieur à 80% en extérieur et par une température inférieure à 8°C et humidité relative supérieure à 65% en intérieur.

Sur bois tanniques, utiliser SIGMALIFE DS SATIN.

Recommandations particulières : Si certaines zones sont remises à nu car présentant localement des dégradations, retenir les systèmes prévus pour l'entretien des «anciennes peintures, anciens vernis, anciennes lasures en mauvais état».

En extérieur, dans le cas d'utilisation de SIGMALIFE DS IMPREGNATION en couche d'imprégnation, elle doit être recouverte dans les 3 mois qui suivent sa mise en œuvre.

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T 36-005 - Famille I - Classe 7b2

COV : Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/e) : 130 g/l (2010). Ce produit contient maximum 80 g/l COV. Les valeurs COV indiquées tiennent compte de nos colorants.

Émission dans l'air intérieur : 

CONSERVATION

- 18 mois en emballage hermétique d'origine non ouvert. Stocker à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- Ce produit ne présente pas de danger selon la directive 88/379/CE, néanmoins consulter la fiche de données de sécurité pour assurer la protection des utilisateurs.
- La fiche de données de sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com.
- La fiche technique est disponible sur le site : www.sigmacoatings.fr.

SIGMALIFE DS IMPRÉGNATION

Lasure d'imprégnation et de finition mate à satinée à base de résines alkydes



DÉFINITION

Lasure d'imprégnation et de finition mate à satinée transparente, teintée ou incolore, à base de résines alkydes en phase solvant

DOMAINES D'EMPLOI

- Extérieur.
- Décoration et protection des bois tendres et imprégnables : menuiseries, chalets, bardages, clôtures... .

SPÉCIFICITÉS

- Utilisable en imprégnation et en multicouche.
- Haut pouvoir pénétrant.
- Assure une parfaite adhérence des systèmes lasures Sigmalife.
- Film souple.
- Résistant aux rayons ultraviolets (en teinte).
- Microporeux.

POINTS FORTS

- Application facile.
- Valorisation du veinage des boiseries.
- Large choix de teintes.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect du film sec :	Mat - satiné (suivant le nombre de couches).
Brillant spéculaire (Norme ISO 2813) :	15 (\pm 5) % sous 60°
Extrait sec en volume (en blanc) :	52 (\pm 2) %
Extrait sec en poids (en blanc) :	59 (\pm 2) %
Densité (masse volumique à 20 °C) :	0,94 (\pm 0.05) g/cm ³
Point éclair :	58 °C
Rendement moyen :	14 à 18 m ² / L selon la nature du support
Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.) :	Sec au toucher : 3 heures
Recouvrable :	16 à 24 heures
Teintes :	Incolore, 64 teintes transparentes du nuancier Lasures
Conditionnements :	1 L - 5 L - 15 L

SIGMALIFE DS IMPRÉGNATION

MISE EN ŒUVRE

Supports admissibles : Tous bois imprégnables, bruts, lasurés en bon état.

Préparation des fonds : Les supports devront être préparés conformément aux dispositions de la norme NF P 74.201-1 et -2 (DTU 59.1).

Systèmes d'application :

TRAVAUX NEUF

Ponçage, époussetage, dégraissage. Gratter puis isoler les noeuds et les poches de résines des bois résineux à l'aide d'un produit adapté (gomme laque).

1 couche de SIGMALIFE DS IMPREGNATION et 1 à 2 couche(s) de SIGMALIFE DS IMPREGNATION, ou SIGMALIFE DS SATIN, ou SIGMALIFE ACRYL SATIN.

TRAVAUX D'ENTRETIEN

Anciennes lasures en bon état : lessivage, ponçage, époussetage. 1 couche de SIGMALIFE DS IMPREGNATION et dans le cadre d'une finition de type A, appliquer 1 couche de SIGMALIFE supplémentaire.

En extérieur, prévoir une couche de finition SIGMALIFE supplémentaire.

Anciennes peintures, anciens vernis ou lasures en mauvais état : décapage, rinçage si nécessaire, ponçage, époussetage.

1 couche de SIGMALIFE DS IMPREGNATION et 1 à 2 couche(s) de SIGMALIFE DS IMPREGNATION, ou SIGMALIFE DS SATIN, ou SIGMALIFE ACRYL SATIN.

Matériel d'application : Brosse, rouleau poils ras puis lissage à la brosse sèche.

Dilution : Prêt à l'emploi.

Nettoyage du matériel : White-spirit.

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : - Ne pas utiliser d'incolore en extérieur sur bois brut.

- Ne pas appliquer sur support gelé, condensant ou humide.

- Ne pas appliquer par température inférieure à 5°C et humidité relative supérieure à 80% en extérieur et par une température inférieure à 8°C et humidité supérieure à 65% en intérieur.

- Sur bois exsudants des huiles anti-siccatives, utiliser SIGMALIFE DS ACRYL.

Recommandations particulières : Si certaines zones sont remises à nu car présentant localement des dégradations, retenir les systèmes prévus pour l'entretien des «anciennes peintures, anciens vernis, anciennes lasures en mauvais état».

En extérieur, dans le cas d'utilisation de Sigmalife DS Imprégnation en couche d'imprégnation, elle doit être recouverte dans les 3 mois qui suivent sa mise en œuvre.

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T 36-005 - Famille I - Classe 4a.

COV : Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/e) : 400 g/l (2010). Ce produit contient maximum 400 g/l COV. Les valeurs COV indiquées tiennent compte de nos colorants.

CONSERVATION

- 18 mois en emballage hermétique d'origine non ouvert. Stocker à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- La fiche de données de sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com.
- La fiche technique est disponible sur le site : www.sigmacoatings.fr.

Lasure opacifiante acrylique satinée



DÉFINITION

Lasure opacifiante satinée acrylique en phase aqueuse pour la décoration et la protection du bois.

DOMAINES D'EMPLOI

- Intérieur.
- Extérieur.
- Décoration et protection du bois.
- Utilisation comme égalisateur de teintes pour la rénovation de bois grisillés ou anciennement lasurés.

SPÉCIFICITÉS

- Microporeux.
- Utilisable également en 1re couche comme égalisateur de teintes avant finition en lasure transparente.
- Bonne protection contre les ultraviolets.
- Film souple.

POINTS FORTS

- Aspect décoratif qui ne masque pas le veinage du bois.
- Séchage rapide.
- Sans odeur.
- Bonne durabilité.
- Large choix de teintes.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect du film sec :	Satiné.
Brillant spéculaire (Norme ISO 2813) :	10 (± 5) % à 60°
Extrait sec en volume (en blanc) :	40 (± 2) %
Extrait sec en poids (en blanc) :	56 (± 2) %
Densité (masse volumique à 20 °C) :	1,36 (± 0.05) g/cm ³
Rendement moyen :	10 à 12 m ² /L
Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.) :	Sec au toucher : 2 heures
Recouvrable :	8 heures
Teintes :	Blanc, teintes du nuancier Chromatic® et 32 teintes opaques du nuancier Lasures
Conditionnements :	1 L - 5 L - 15 L

MISE EN ŒUVRE

Préparation des fonds : Les supports devront être préparés conformément aux dispositions de la norme NF P 74.201-1 et 2 (DTU 59.1).

Systèmes d'application :

TRAVAUX NEUFS

Sur bois tendres ou imprégnables :

- Ponçage, époussetage, dégraissage; Gratter puis isoler les nœuds et poches des bois résineux à l'aide d'un produit adapté (gomme laque).
- 1 ou 2 couches d'AMAROL PRIM pour les bois à remontées tanniques ou 1 couche de SIGMALIFE DS IMPREGNATION pour les bois tendres ou imprégnables.
- 2 couches de SIGMALIFE DS OPAQUE (dilution de 10 à 15 %).

Sur bois durs peu imprégnables :

- 1 couche de SIGMALIFE DS OPAQUE dilué de 15 à 20% d'eau.
- 2 couches de SIGMALIFE DS OPAQUE (dilution de 5 à 10%).

TRAVAUX D'ENTRETIEN

Sur bois tendres ou imprégnables ou anciennement peints ou vernis remis à nu :

- Ponçage et époussetage.
- 1 couche de SIGMALIFE DS IMPREGNATION.
- 2 couches de SIGMALIFE DS OPAQUE (dilution de 5 à 10%).

Sur boiserie lasurées fortement dégradées et exposées :

- Décapage, ponçage et époussetage.
- 1 couche de SIGMALIFE DS OPAQUE dilué de 15 à 20% d'eau.
- 2 couches de SIGMALIFE DS OPAQUE (dilution de 5 à 10%).

Sur boiserie lasurées en bon état :

- Lessivage, séchage, ponçage, époussetage.
- 1 couche de SIGMALIFE DS OPAQUE dilué de 15 à 20% d'eau.
- 2 couches de SIGMALIFE DS OPAQUE (dilution de 5 à 10%).

Matériel d'application : Brosse acrylique, rouleau microfibres 6 mm, pistolet

Dilution : 0 à 20% d'eau selon la mise en œuvre.

Nettoyage du matériel : Eau.

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : - Ne pas appliquer sur support gelé, condensant ou humide.

- Ne pas appliquer par température inférieure à 5°C ou sur surface chauffée ou directement exposée au soleil par temps chaud ou lorsque le taux d'humidité relative est supérieur à 80% en extérieur, et par une température inférieure à 8°C et une humidité relative à 65% en intérieur.

Recommandations particulières : Les rendements pratiqués sur chantier dépendent de la nature et du degré d'absorption du support. Les bois utilisés doivent être aptes à leur usage (NF B 50-100) et avoir reçu le cas échéant un produit de préservation insecticide et fongicide dont la compatibilité aura été vérifiée. Décontaminer avec SOLUTION AC dans le cas d'une présence de micro-organismes.

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T 36-005 - Famille I - Classe 7b2.

COV : Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/d) : 130 g/l (2010). Ce produit contient maximum 128 g/l COV. Les valeurs COV indiquées tiennent compte de nos colorants.

Émission dans l'air intérieur :



CONSERVATION

- 18 mois en emballage hermétique d'origine non ouvert. Stocker à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- La fiche de données de sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com.
- La fiche technique est disponible sur le site : www.sigmacoatings.fr.

SIGMALIFE DS SATIN

➤ **Lasure transparente satinée à base de résines alkydes**



DÉFINITION

Lasure transparente satinée à base de résines alkydes en phase solvant pour la décoration et la protection de surface des bois.

DOMAINES D'EMPLOI

- Extérieur.
- Décoration et protection de surface des bois neufs, bruts, anciennement lasurés ayant reçus en atelier des traitements de préservation..

SPÉCIFICITÉS

- Aspect satiné «ciré» transparent.
- Bon extrait sec qui garantit une bonne épaisseur du film.
- Excellente résistance aux intempéries et aux ultraviolets.
- Microporeux.
- Respecte et valorise le veinage du bois.

POINTS FORTS

- Application facile.
- Haute durabilité en finition sur Sigmalife DS Imprégnation.
- Entretien facile.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect en pot :	Fluide
Aspect du film sec :	Satiné (aspect ciré).
Brillant spéculaire (Norme ISO 2813) :	35 (± 5) % sous 60°
Extrait sec en volume (en blanc) :	52 (± 2) %
Extrait sec en poids (en blanc) :	59 (± 2) %
Densité (masse volumique à 20 °C) :	0,93 (± 0.05) g/cm ³
Point éclair :	53 °C
Rendement moyen :	12 à 15 m ² /L selon la nature du support
Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.) :	Sec au toucher : 3 à 4 heures
Recouvrable :	16 à 24 heures
Teintes :	Incolore, 64 teintes transparentes du nuancier Lasures
Conditionnements :	1 L - 5 L - 15 L

MISE EN ŒUVRE

Supports admissibles : Tous bois imprégnables, bruts, lasurés, en bon état.

Préparation des fonds : Les supports devront être préparés conformément aux dispositions de la norme NF P 74.201-1 et 2 (DTU 59.1).

Systèmes d'application :

TRAVAUX NEUFS

Ponçage, époussetage, dégraissage. Gratter puis isoler les nœuds et les poches de résines des bois résineux à l'aide d'un produit adapté (gomme laque).

Sur bois durs ou peu imprégnables : 1 couche de SIGMALIFE DS SATIN dilué à 5% de white spirit et 1 à 2 couche(s) de SIGMALIFE DS SATIN pur.

Sur bois tendres ou imprégnables : 1 couche de SIGMALIFE DS IMPREGNATION et 1 à 2 couche(s) de SIGMALIFE DS SATIN en finition.

Sur bois fortement exposés : 2 couche de SIGMALIFE DS IMPREGNATION et 1 à 2 couche(s) de SIGMALIFE DS SATIN.

TRAVAUX D'ENTRETIEN

Anciennes lasures en bon état : lessivage, ponçage, époussetage. 1 couche de SIGMALIFE DS SATIN diluée à 5% et une couche de SIGMALIFE DS SATIN pur.

Anciennes peintures, anciens vernis ou lasures en mauvais état : décapage, rinçage si nécessaire, ponçage, époussetage :

Sur bois durs ou peu imprégnables : 1 couche de SIGMALIFE DS SATIN dilué à 5% de white spirit et 1 à 2 couche(s) de SIGMALIFE DS SATIN pur.

Sur bois tendres ou imprégnables : 1 couche de SIGMALIFE DS IMPREGNATION et 1 à 2 couche(s) de SIGMALIFE DS SATIN en finition.

Matériel d'application : Brosse, rouleau poils ras.

Dilution : 0 à 5% selon la mise en œuvre.

Nettoyage du matériel : White Spirit.

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : - Ne pas utiliser d'incolore en extérieur sur bois brut.

- Ne pas appliquer sur support gelé, condensant ou humide.

- Ne pas appliquer par température inférieure à 5°C et humidité relative supérieure à 80% en extérieur et par une température inférieure à 8°C et une humidité relative supérieure à 65% en intérieur.

- Sur bois exsudant des huiles anti-siccatives, utiliser SIGMALIFE DS ACRYL.

Recommandations particulières : Si certaines zones sont remises à nu car présentant localement des dégradations, retenir les systèmes prévus pour l'entretien des «anciennes peintures, anciens vernis, anciennes lasures en mauvais état».

En extérieur, dans le cas d'utilisation de SIGMALIFE DS SATIN en couche d'imprégnation, elle doit être recouverte dans les 3 mois qui suivent sa mise en œuvre.

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T 36-005 - Famille I - Classe 4a.

COV : Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/e) : 400 g/l (2010). Ce produit contient maximum 400 g/l COV. Les valeurs COV indiquées tiennent compte de nos colorants et des diluants éventuels préconisés sur notre fiche descriptive.

CONSERVATION

- 18 mois en emballage hermétique d'origine non ouvert. Stocker à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- La fiche de données de sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com.
- La fiche technique est disponible sur le site : www.sigmacoatings.fr.

Peinture mate microporeuse pour façade à base de résines Pliolite® en phase solvant



DÉFINITION

Peinture de ravalement mate à base de résines Pliolite® en phase solvant. (classe D2).

DOMAINES D'EMPLOI

- Extérieur.
- Tous travaux de façade, ciment, mortier, béton, briques.

SPÉCIFICITÉS

- Aspect mat.
- Fixe les fonds pulvérulents ou silicatés.
- Microporeuse et autonettoyante.
- Stabilité à la lumière et aux intempéries.

POINTS FORTS

- Application très facile.
- Hors pluie : 1 heure.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect du film sec :

Mat.

Extrait sec en volume (en blanc) :

51 (± 2) %

Densité (masse volumique à 20 °C) :

1,60 (± 0.05) g/cm³

Viscosité à 20 °C :

16 à 20 poises

Point éclair :

43 °C

Rendement moyen :

8 à 9 m²/ L selon la nature et relief du support

Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.) :

Sec au toucher : 1 heure

Redoublable :

24 heures

Teintes :

Blanc, teintes du nuancier Chromatic®

Les teintes foncées (présentant un coefficient d'absorption du spectre solaire supérieur à 0,7) sont déconseillées sur les façades en exposition ensoleillée.

Conditionnements :

3 L - 5 L - 15 L

® : Marque déposée par OMNOVA Solutions

MISE EN ŒUVRE

Préparation des fonds : Les supports devront être réceptionnés et préparés conformément aux dispositions de la norme NF DTU 59.1.

Systèmes d'application :

Fonds mécaniquement solides : 2 couches de SIGMALIO.

Sur fonds poreux, fonds farinants, plâtres, crépis, anciennes peintures silicatées, bétons légers : fixation à l'aide d'1 couche de SIGMALIO diluée à 5% et 2 couches de SIGMALIO.

Matériel d'application : Brosse, rouleau polyamide texturé 18 mm.

Dilution : White spirit.

Nettoyage du matériel : White Spirit.

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : Ne pas appliquer par une température inférieure à 5°C et hygrométrie relative supérieure à 80%, ni sur support humide, gelé ou condensant.

Recommandations particulières : L'utilisation sur fonds de porosité hétérogène nécessite l'application d'une couche supplémentaire. Incompatibilité avec peintures polyuréthane, époxy ou anciens RPE.

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T 36-005 - Famille I - Classe 7b1.

COV : Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/c) : 430 g/l (2010). Ce produit contient maximum 430 g/l COV. Les valeurs COV indiquées tiennent compte de nos colorants et des diluants éventuels préconisés sur notre fiche descriptive.

EVWA : NF EN 1062-1 : E3, V1, W2, A0

CONSERVATION

- 1 an en emballage hermétique d'origine non ouvert.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- INFLAMMABLE.
- Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.
- En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
- La fiche de données de sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com.
- La fiche technique est disponible sur le site : www.sigmacoatings.fr.

Peinture acrylique garnissante demi brillante pochée



DÉFINITION

Peinture demi-brillante pochée aux copolymères acryliques en dispersion aqueuse, avec label NF Environnement.

DOMAINES D'EMPLOI

- Intérieur
- Travaux neufs ou de rénovation
- Murs et plafonds des pièces sèches et humides
- Toiles de verre.
- Etat de finition B

SPÉCIFICITÉS

- Excellente opacité.
- Facilité de répartition.
- Adapté pour recouvrir les toiles de verre.
- Label NF Environnement.

POINTS FORTS

- Respect de l'environnement, de la santé du peintre et de ses clients.
- Application facile.
- Entretien facile.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect du film sec :	Demi-brillant poché.
Brillant spéculaire (Norme ISO 2813) :	55 % sous 60°
Extrait sec en volume (en blanc) :	40 (± 2) %
Extrait sec en poids (en blanc) :	53 (± 2) %
Densité (masse volumique à 20 °C) :	1,29 (± 0.05) g/cm ³
Résistance à l'abrasion humide :	Norme NF EN 13 300 : classe 1
Rendement moyen :	Sur supports lisses : 12 à 14 m ² /L. Sur toiles de verre : 7 à 9 m ² /L
Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.) :	Sec au toucher : 1 heure
Redoublable :	6 heures
Teintes :	Blanc et teintes approchées pastel du nuancier Chromatic®
Conditionnements :	15 L

MISE EN ŒUVRE

Préparation des fonds : Les supports devront être préparés conformément aux dispositions de la norme NF DTU 59.1

Systèmes d'application :

Murs et plafonds : imprimer les supports à l'aide d'une couche de SIGMALYS IMPRESS ou SIGMACO PRIM ou PERUSTOP et recouvrir de deux couches de SIGMALYS DEMI BRILLANT.

Métaux ferreux : imprimer à l'aide du PRIMAIRE FER et recouvrir de 2 couches de SIGMALYS DEMI BRILLANT.

Métaux non ferreux : imprimer à l'aide du PRIMAIRE SPE et recouvrir de 2 couches de SIGMALYS DEMI BRILLANT.

Matériel d'application : Brosse, rouleau polyester 10/12mm, pistolet

Dilution : Prêt à l'emploi.

Nettoyage du matériel : Eau.

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : Températures du support et d'application supérieures à 8°C et humidité relative inférieure à 65%.

Recommandations particulières : Appliquer sans tirer. SIGMALYS DEMI BRILLANT ne convient pas à la mise en peinture de menuiseries comportant des ouvrants.

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T 36-005 - Famille I - Classe 7b2 / 4a.

COV : Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/b) : 100 g/l (2010). Ce produit contient maximum 100 g/l COV. Les valeurs COV indiquées tiennent compte de nos colorants.

Emission dans l'air intérieur : 

CONSERVATION

- 1 an en emballage hermétique d'origine non ouvert.
- Stocker à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- La fiche de données de sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com.
- La fiche technique est disponible sur le site : www.sigmacoatings.fr.

➤ Impression et sous couche d'accrochage acrylique



DÉFINITION

Impression et sous couche d'accrochage acrylique.

DOMAINES D'EMPLOI

- Intérieur.
- Sous-couche d'accrochage pour tous fonds peu poreux et sur anciennes peintures laquées ou anciens vernis dépolis.
- Impression pour bois (sauf bois durs, exudants ou non imprégnables) et panneaux de particules.

SPÉCIFICITÉS

- Opacité et garnissant élevés.
- Insaponifiable.

POINTS FORTS

- Polyvalence de supports et de destinations.
- Application facile.
- Masque les légères imperfections du support.
- Sans odeur.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect du film sec :	Mat.
Brillant spéculaire (Norme ISO 2813) :	< 5 % sous 85°
Extrait sec en volume (en blanc) :	42 (± 2) %
Densité (masse volumique à 20 °C) :	1,38 (± 0.05) g/cm ³
Rendement moyen :	8 à 11 m ² /L selon la nature du support
Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.) :	Sec au toucher : 1 heure
Redoublable :	24 heures
Teintes :	Blanc
Conditionnements :	3 L - 15 L

MISE EN ŒUVRE

Supports admissibles : Sur tous fonds neufs secs mécaniquement solides (béton, enduit de ciment, plâtre projeté intérieur, "plaques de plâtre à épiderme cartonné"), convenablement égrainés, dépoussiérés ou poncés, ou sur anciens fonds lessivés.

Préparation des fonds : Les supports devront être préparés conformément aux dispositions de la norme NF DTU 59.1

Matériel d'application : Brosse, rouleau microfibras 10 mm ou polyamide texturé 12 mm, pistolet.

Dilution : Prêt à l'emploi.

Nettoyage du matériel : Eau.

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : Températures du produit et d'application supérieures à 8°C et humidité relative inférieure à 65%.

Recommandations particulières : Les matériaux ferreux devront recevoir impérativement une couche de primaire antirouille de type PRIMAIRE FER, avant l'application de SIGMALYS IMPRESS.

Ne peut être utilisé pour fixer des peintures au blanc gélatineux ou des fonds farinants.

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T 36-005 - Famille I - Classe 7b2.

COV : Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/g) : 30 g/l (2010). Ce produit contient maximum 10 g/l COV. Les valeurs COV indiquées tiennent compte de nos colorants.

Emission dans l'air intérieur :



CONSERVATION

- 2 ans en emballage hermétique d'origine non ouvert.
- Stocker à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- La fiche de données de sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com.
- La fiche technique est disponible sur le site : www.sigmacoatings.fr.

➤ Peinture acrylique garnissante mate pochée



DÉFINITION

Peinture mate pochée aux copolymères acryliques en dispersion aqueuse, avec label NF Environnement.

DOMAINES D'EMPLOI

- Intérieur.
- Travaux neufs ou de rénovation.
- Murs et plafonds des pièces sèches.
- Etat de finition B..

SPÉCIFICITÉS

- Aspect mat, poché au grain arrondi régulier.
- Bonne opacité.
- Facilité de répartition.
- Label NF Environnement.

POINTS FORTS

- Respect de l'environnement, de la santé du peintre et de ses clients.
- Application facile.
- Structure garnissante atténuant les imperfections du support.
- Séchage rapide : redoublable dans la journée.
- Finition de qualité.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect du film sec :	Mat poché.
Brillant spéculaire (Norme ISO 2813) :	3 % sous 85°
Extrait sec en volume (en blanc) :	40 (± 2) %
Extrait sec en poids (en blanc) :	57 (± 2) %
Densité (masse volumique à 20 °C) :	1,47 (± 0.05) g/cm ³
Résistance à l'abrasion humide :	Norme NF EN 13 300 : Classe 2
Rendement moyen :	9 à 12 m ² /L selon la nature du support
Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.) :	Sec au toucher : 1 heure
Redoublable :	6 heures
Teintes :	Blanc et teintes du nuancier Chromatic®
Conditionnements :	1 L - 3 L - 15 L

MISE EN ŒUVRE

Préparation des fonds : Les supports devront être préparés conformément aux dispositions de la norme NF DTU 59.1

Systèmes d'application :

Murs et plafonds : imprimer les supports à l'aide d'1 couche de SIGMACO PRIM OU SIGMALYS IMPRESS ou PERUSTOP et recouvrir par 2 couches de SIGMALYS MAT.

Métaux ferreux : imprimer les supports à l'aide du PRIMAIRE FER et recouvrir de 2 couches de SIGMALYS MAT.

Métaux non ferreux : imprimer les supports à l'aide du PRIMAIRE SPE et recouvrir de 2 couches de SIGMALYS MAT.

Matériel d'application : Brosse, rouleau polyamide 12mm, pistolet.

Dilution : Prêt à l'emploi.

Nettoyage du matériel : Eau.

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : Température d'application du produit et du support supérieure à 8°C et humidité relative inférieure à 65%.

Recommandations particulières : Appliquer sans tirer. SIGMALYS MAT ne convient pas à la mise en peinture de menuiseries comportant des ouvrants.

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T 36-005 - Famille I - Classe 7b2.

COV : Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/a) : 30 g/l (2010). Ce produit contient maximum 30 g/l COV. Les valeurs COV indiquées tiennent compte de nos colorants.

Emission dans l'air intérieur :



CONSERVATION

- 1 an en emballage hermétique d'origine non ouvert.
- Stocker à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- La fiche de données de sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com.
- La fiche technique est disponible sur le site : www.sigmacoatings.fr.

➤ Peinture acrylique garnissante satinée pochée



DÉFINITION

Peinture satinée pochée aux copolymères acryliques en dispersion aqueuse, avec label NF Environnement

DOMAINES D'EMPLOI

- Intérieur
- Travaux courants en neufs ou en entretien
- Murs et plafonds des pièces sèches et humides
- Toiles de verre.
- Etat de finition B

SPÉCIFICITÉS

- Aspect satiné, au grain arrondi régulier.
- Excellent pouvoir couvrant.
- Répartition facile.
- Adapté pour recouvrir les toiles de verre.
- Label NF Environnement.

POINTS FORTS

- Respect de l'environnement, de la santé du peintre et de ses clients.
- Application facile.
- Structure garnissante atténuant les imperfections du support.
- Entretien facile.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect du film sec :	Satiné poché.
Brillant spéculaire (Norme ISO 2813) :	15 % sous 60°
Extrait sec en volume (en blanc) :	42 (± 2) %
Extrait sec en poids (en blanc) :	54 (± 2) %
Densité (masse volumique à 20 °C) :	1,30 (± 0.05) g/cm ³
Rendement moyen :	Supports lisses : 9 à 12 m ² /L. Toiles de verre : 7 à 9 m ² /L
Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.) :	Sec au toucher : 1 heure
Redoublable :	6 heures
Teintes :	Blanc et teintes du nuancier Chromatic®
Conditionnements :	1 L - 3 L - 15 L

MISE EN ŒUVRE

Préparation des fonds : Les supports devront être préparés conformément aux dispositions de la norme NF DTU 59.1

Systèmes d'application :

Murs et plafonds : imprimer les supports à l'aide d'une couche de SIGMACO PRIM ou SIGMALYS IMPRESS ou PERUSTOP et recouvrir par deux couches de SIGMALYS SATIN.

Métaux ferreux : imprimer les supports à l'aide du PRIMAIRE FER et recouvrir de 2 couches de SIGMALYS SATIN.

Métaux non ferreux : imprimer les supports à l'aide du PRIMAIRE SPE et recouvrir de 2 couches de SIGMALYS SATIN.

Matériel d'application : Brosse, rouleau polyamide texturé 12mm, pistolet

Dilution : Prêt à l'emploi.

Nettoyage du matériel : Eau.

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : Température d'application du produit et du support supérieure à 8°C et humidité relative inférieure à 65%.

Recommandations particulières : Appliquer sans tirer. SIGMALYS SATIN ne convient pas à la mise en peinture de menuiseries comportant des ouvrants.

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T 36-005 - Famille I - Classe 7b2.

COV : Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/a) : 30 g/l (2010). Ce produit contient maximum 30 g/l COV. Les valeurs COV indiquées tiennent compte de nos colorants.

Emission dans l'air intérieur : 

CONSERVATION

- 1 an en emballage hermétique d'origine non ouvert.
- Stocker à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- La fiche de données de sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com.
- La fiche technique est disponible sur le site : www.sigmacoatings.fr.

Peinture d'aspect mat-velouté en phase aqueuse



DÉFINITION

Peinture d'aspect mat-velouté à base de copolymères acryliques en dispersion aqueuse

DOMAINES D'EMPLOI

- Intérieur.
- Travaux neufs ou de rénovation.
- Murs et plafonds des pièces sèches.
- Etat de finition B

SPÉCIFICITÉS

- Aspect mat velouté.
- Bonne opacité.
- Applicable également sur toile de verre.
- Excellente résistance à l'abrasion humide: classe 1.
- Label NF Environnement.

POINTS FORTS

- Aspect mat-velouté conforme aux tendances contemporaines.
- Applicable sur une grande variété de supports (murs ou plafonds peints, toiles de verre).
- Entretien très facile.
- Respecte la santé du peintre et de ses clients.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect du film sec :	Mat-velouté poché
Brillant spéculaire (Norme ISO 2813) :	6% sous 60° d'angle
Extrait sec en volume (en blanc) :	42 (± 2) %
Extrait sec en poids (en blanc) :	57 (± 2) %
Densité (masse volumique à 20 °C) :	1,35 (± 0.05) g/cm ³
Résistance à l'abrasion humide :	Norme NF EN 13 300 : Classe 1
Rendement moyen :	10 à 12 m ² /L selon la nature du support
Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.) :	Sec au toucher : 1 heure
Redoublable :	6 heures
Teintes :	Blanc et teintes du nuancier Chromatic®
Conditionnements :	1 L - 3 L - 15 L

MISE EN ŒUVRE

Préparation des fonds : Les supports devront être préparés conformément aux dispositions de la norme NF DTU 59.1

Systèmes d'application :

Murs et plafonds : imprimer les supports à l'aide d'1 couche de SIGMALYS IMPRESS ou PERUSTOP et recouvrir par 2 couches de SIGMALYS SOFT.

Métaux ferreux : imprimer les supports à l'aide du PRIMAIRE FER et recouvrir de 2 couches de SIGMALYS SOFT.

Métaux non ferreux : imprimer les supports à l'aide du PRIMAIRE SPE et recouvrir de 2 couches de SIGMALYS SOFT.

Matériel d'application : Brosse, rouleau polyamide 12mm, pistolet.

Dilution : Prêt à l'emploi.

Nettoyage du matériel : Eau.

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : Température d'application du produit et du support supérieure à 8°C et humidité relative inférieure à 65%.

Recommandations particulières : Appliquer sans tirer. SIGMALYS SOFT ne convient pas à la mise en peinture de menuiseries comportant des ouvrants.

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T 36-005 - Famille I - Classe 7b2.

COV : Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/a) : 30 g/l (2010). Ce produit contient maximum 30 g/l COV. Les valeurs COV indiquées tiennent compte de nos colorants.

Emission dans l'air intérieur :



CONSERVATION

- 1 an en emballage hermétique d'origine non ouvert.
- Stocker à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- La fiche de données de sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com.
- La fiche technique est disponible sur le site : www.sigmacoatings.fr.

Peinture en phase aqueuse d'aspect satiné velours



DÉFINITION

Peinture à base d'une dispersion de résines synthétiques, d'aspect satiné velours.

DOMAINES D'EMPLOI

- Intérieur.
- Travaux neufs ou d'entretien.
- Pour la décoration des maçonneries intérieures des pièces sèches.
- Etat de finition B

SPÉCIFICITÉS

- Grain fin arrondi.
- Blancheur élevée.
- Applicable sur toile de verre et toile à peindre.
- Pas de collant résiduel.
- Label NF Environnement.

POINTS FORTS

- Esthétique conforme aux tendances actuelles.
- Respectueux de l'environnement et de la santé.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect du film sec :	Poché fin.
Brillant spéculaire (Norme ISO 2813) :	10 % sous 60°
Extrait sec en volume (en blanc) :	42 (± 2) %
Extrait sec en poids (en blanc) :	55 (± 2) %
Densité (masse volumique à 20 °C) :	1,32 (± 2%) g/cm ³
Résistance à l'abrasion humide :	Norme NF EN 13300 : classe 2
Rendement moyen :	Supports lisses : 9 à 12 m ² /L. Toiles de verre : 7 à 9 m ² /L
Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.) :	Sec : 1 heure
Redoublable :	6 heures
Teintes :	Blanc et teintes du nuancier Chromatic®
Conditionnements :	1 L - 3 L - 15 L

MISE EN ŒUVRE

Préparation des fonds : Les supports devront être préparés conformément aux dispositions de la norme NF DTU 59.1

Systèmes d'application :

Supports neufs : imprimer les supports avec 1 couche de SIGMACO PRIM et recouvrir de 2 couches de SIGMALYS VELOURS.

Anciennes peintures adhérentes : appliquer 2 couches de SIGMALYS VELOURS.

Matériel d'application : Brosse, rouleau polyamide texturé 12 mm, Pistolet.

Dilution : Prêt à l'emploi.

Nettoyage du matériel : A l'eau ou aux solvants si le produit a séché.

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : Température d'application et du support supérieure à 8°C et humidité relative inférieure à 65%.

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T 36-005 - Famille I - Classe 7a2

COV : Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/a) : 30 g/l (2010). Ce produit contient maximum 30 g/l COV. Les valeurs COV indiquées tiennent compte de nos colorants.

Emission dans l'air intérieur :



CONSERVATION

- 1 an en emballage hermétique d'origine non ouvert.
- Stocker à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- La fiche de données de sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com.
- La fiche technique est disponible sur le site : www.sigmacoatings.fr.

Peinture laque alkyde antirouille brillante



DÉFINITION

Peinture laque alkyde de finition brillante, inhibitrice de la rouille, pouvant être utilisée comme primaire antirouille.

DOMAINES D'EMPLOI

- Intérieur.
- Extérieur.
- Métaux ferreux et métaux non ferreux, serrureries, charpentes métalliques, etc.
- Sur primaire d'atelier, utilisable en couche de renforcement intermédiaire et en finition.

SPÉCIFICITÉS

- En système multicouche sur métaux ferreux, serrureries, charpentes métalliques.
- Protection antirouille adaptée pour un usage multicouche en atmosphère ou en ambiance courante.
- Garnissant et opacité élevés.
- Excellente couche intermédiaire avant finition brillante.

POINTS FORTS

- Finition tendue de qualité.
- Application facile à la brosse et au rouleau.
- Bonne adhérence.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect du film sec :	Brillant.
Extrait sec en volume :	56 (± 2) %
Densité (masse volumique à 20 °C) :	1,25 (± 0.05) g/cm ³
Point éclair :	46 °C
Rendement moyen :	10 à 12 m ² /L selon la nature du support
Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.) :	Sec au toucher : 7 à 9 heures
Recouvrable :	24 heures
Teintes :	Blanc, noir et teintes du nuancier Chromatic®
Conditionnements :	1 L - 3 L - 10 L

MISE EN ŒUVRE

Préparation des fonds : Les supports devront être préparés conformément aux dispositions de la norme NF P 74.201-1 et 2 (DTU 59.1).

- Sur acier neuf : décalaminage, dérouillage, dégraissage, dépoussiérage.
- En entretien sur anciennes peintures : lavage haute pression, dégraissage, brossage de niveau ST3, grattage, dépoussiérage des parties rouillées non adhérentes. Dérouillage sur les parties rouillées à la brosse métallique, ou à l'aide d'un outil mécaniquement adapté. Si plus de 15% de la surface est rouillée, un décapage complet par projection d'abrasifs sera effectué.
- Reprise en SIGMANÉOFER des parties remises à nu en atmosphère courante.

Systèmes d'application :

- Sur métaux ferreux : 1 couche de PRIMAIRE FER ou 1 couche de SIGMANÉOFER diluée à 5% et 2 couches de SIGMANÉOFER.
- Sur métaux non ferreux : 1 couche de PRIMAIRE SPE et 2 couches de SIGMANÉOFER.

Matériel d'application : Brosse, rouleau poils courts (10 mm), pistolet.

Dilution : Prêt à l'emploi.

Nettoyage du matériel : White-spirit.

OBSERVATION

Conditions limites d'application : Ne pas appliquer directement sur métaux non ferreux et apparentés ou sur primaire à base de zinc métal.

Recommandations particulières : Appliquer sans tirer.

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T 36-005 - Famille I - Classe 4a.

COV : Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/i) : 500 g/l (2010). Ce produit contient maximum 450 g/l COV. Les valeurs COV indiquées tiennent compte de nos colorants et des diluants éventuels préconisés sur notre fiche descriptive.

Emission dans l'air intérieur :



CONSERVATION

- 1 an en emballage hermétique d'origine non ouvert.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- **INFLAMMABLE.** Ne pas respirer les vapeurs : En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
- La fiche de données de sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com.
- La fiche technique est disponible sur le site : www.sigmacoatings.fr.

Peinture siloxane microporeuse pour façade



DÉFINITION

Peinture de finition mate minéral à base de résines siloxanes en phase aqueuse.

DOMAINES D'EMPLOI

- Ravalements extérieurs de bâtiments neufs ou anciens.
- Peinture de classe D2 suivant la norme XP T 34-722.

SPÉCIFICITÉS

- Très grande perméabilité à la vapeur d'eau.
- Opacité et garnissant élevés (extrait sec élevé).
- Excellente résistance aux micro-organismes par ajout d'une protection anticryptogamique du film sec.
- Stabilité à la lumière et aux intempéries.

POINTS FORTS

- Spécialement adapté à la rénovation et à la conservation des édifices et monuments historiques.
- Aspect mat «minéral» profond.
- Séchage rapide.
- Odeur faible.
- Peu sensible à l'encrassement.
- Excellente stabilité des teintes.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect du film sec :	Mat «minéral» profond.
Extrait sec en volume (en blanc) :	52 (± 2) %
Densité (masse volumique à 20 °C) :	1,70 (± 0.05) g/cm ³
Viscosité à 20 °C :	20 à 24 poises
Rendement moyen :	5 à 7 m ² /L selon la nature et le relief du support
Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.) :	Sec au toucher : 1 heure
Redoublable :	24 heures
Teintes :	Blanc, teintes du nuancier Chromatic®
Conditionnements :	15 L

MISE EN ŒUVRE

Préparation des fonds : Les supports devront être réceptionnés et préparés conformément aux dispositions de la norme NF DTU 59.1.

- Béton, maçonneries enduites au mortier de liant hydraulique non peints :
 - Éliminer les projections et impuretés diverses.
 - Dépoussiérer et éliminer les pulvérulences manuellement ou à l'aide d'une pompe haute pression.
 - Décontaminer les surfaces polluées par des micro-organismes à l'aide de PPG SOLUTION AL.
- Supports précités revêtus :
 - Vérifier leur état, leur adhérence, leur insensibilité à l'eau.
 - Éliminer les parties non adhérentes ou décaper les peintures ou revêtements trop dégradés.
 - Éliminer le farinage des anciennes peintures conservées.
 - Décontaminer les surfaces polluées par des micro-organismes à l'aide de PPG SOLUTION AL.
- Pierres, briques de parement :
 - Nettoyer.
 - Décontaminer les surfaces polluées par des micro-organismes à l'aide de PPG SOLUTION AL.
 - Réfection des joints le cas échéant.
 - Imprimer (voir tableau des systèmes).
- Peinture minérales :
 - Laver soigneusement à la pompe haute pression.
 - Décontaminer les surfaces polluées par des micro-organismes à l'aide de PPG SOLUTION AL.
 - Imprimer (voir tableau des systèmes).
- Pâtes de verre, petits éléments de céramique :
 - Sonder, éliminer les carreaux non adhérents et reprendre à l'aide d'enduit ou d'un mortier additivé approprié.
 - Nettoyer soigneusement.
 - Décontaminer (développement de micro-organismes sur les joints), à l'aide de PPG SOLUTION AL.
 - Imprimer (voir tableau des systèmes).
- Commentaires :
 - Les supports non décrits ci-dessus doivent faire l'objet d'une étude particulière, plus spécialement les façades «en plâtre».
 - Dans tous les cas, il faudra veiller à n'appliquer que sur un support sec, sain et parfaitement cohésif.

Systèmes d'application : La finition SIGMASILOXAN FINITION s'applique soit sur elle-même, soit sur SIGMAFIX ou SIGMAFIX AQUA selon la nature et l'état du support. Le tableau ci-après décrit le système recommandé en fonction de la nature du support (peint, non peint...) et de son état.

Matériel d'application : Brosse, rouleau polyamide texturé 18 mm ou méché.

Dilution : Prêt à l'emploi.

Nettoyage du matériel : Eau (directement après usage).

Peinture siloxane microporeuse pour façade



Nature et Etat des Supports	Systèmes SIGMALOXAN D2 (A0) (sur supports lisses ou faiblement structurés)		
	IMPRESSION	COUCHE INTERMEDIAIRE	FINITION
Béton et maçonneries enduites neufs et anciens non peints sains et cohésifs - Anciennes peintures ou anciens RSE en bon état - Anciennes peintures après décapage - Fonds peu ou non poreux	SIGMASILOXAN FINITION dilué à 5% (0,140 L/m ^{2**} ou 240 g/m ²)		SIGMASILOXAN FINITION (0,160 L/m ^{2**} ou 270 g/m ²)
Fonds poreux ou pulvérulents – Brique et pierre - Anciennes peintures minérales – Fonds bloqués (petits éléments de pâte de verre ou de céramique) – Bétons ragrés poreux	SIGMAFIX (0,170 L/m ^{2**} ou 140 g/m ²)	SIGMASILOXAN FINITION (0,160 L/m ^{2**} ou 270 g/m ²)	SIGMASILOXAN FINITION (0,160 L/m ^{2**} ou 270 g/m ²)
Anciennes peintures décapées – Fonds poreux après décapage – Anciennes peintures poreuses	SIGMAFIX AQUA (0,160 L/m ^{2**} ou 160 g/m ²)	SIGMASILOXAN FINITION (0,160 L/m ^{2**} ou 270 g/m ²)	SIGMASILOXAN FINITION (0,160 L/m ^{2**} ou 270 g/m ²)

* consommation moyenne, peut varier en fonction de la porosité et de la structure des fonds.

** consommation moyenne sur support non structuré (béton lisse ou enduit de ciment taloché fin)

OBSERVATIONS

- Conditions limites d'application :**
- Ne pas appliquer à des température inférieures à 5°C et/ou une humidité relative supérieure à 80%.
 - Ne pas appliquer sur support gelé, humide ou condensant.
 - Par forte chaleur, ne pas appliquer en plein soleil ou sur des surfaces surchauffées.

Recommandations particulières : On prendra soin de répartir convenablement SIGMASILOXAN FINITION en évitant surcharges et surépaisseurs.

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T 36-005 - Famille I - Classe 10 c.

COV : Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/c) : 40 g/l (2010). Ce produit contient maximum 30 g/l COV. Les valeurs COV indiquées tiennent compte de nos colorants.

EVWA : EN 1062-1 : E3, S2, V1, W3, A0 (peinture)

CONSERVATION

- 1 an en emballage hermétique d'origine non ouvert. Stocker à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- Ce produit ne présente pas de danger selon la directive 88/379/CE, néanmoins consulter la fiche de données de sécurité pour assurer la protection des utilisateurs.
- La fiche de données de sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com
- La fiche technique est disponible sur le site : www.sigmacoatings.fr.

➤ Revêtement semi-épais à base de résines siloxanes pour façade



DÉFINITION

Revêtement semi-épais de finition mate minéral à base de résines siloxanes en phase aqueuse.

DOMAINES D'EMPLOI

- Ravalements extérieurs de bâtiments neufs ou anciens.
- Revêtement de classe D3 suivant la norme XP T 34-722.

SPÉCIFICITÉS

- Revêtement semi-épais monoproduit.
- Très grande perméabilité à la vapeur d'eau.
- Très bonne protection contre les eaux de ruissellement.
- Grande durabilité du film.
- Excellente résistance aux intempéries.
- Masque le faïençage du support.
- S'adapte aux supports structurés (utiliser SIGMAFIX AQUA en impression).

POINTS FORTS

- Spécialement adapté à la rénovation et à la conservation des édifices et monuments historiques.
- Aspect mat «minéral» profond.
- Excellente résistance aux agressions atmosphériques et à la pollution.
- Très bon garnissant.
- Peu sensible à l'encrassement.
- Excellente stabilité des teintes.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect du film sec :

Mat «minéral» profond.

Extrait sec en volume (en blanc) :

54 (± 2) %

Densité (masse volumique à 20 °C) :

1,23 (± 0.10) kg/dm³

Rendement moyen :

Sur supports lisses : 4 à 5 m²/L. Sur supports structurés : 3 à 4 m²/L

Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.) :

Sec au toucher : 4 heures

Recouvrable :

24 heures

Teintes :

Blanc et teintes du nuancier Chromatic®

Conditionnements :

5 L - 15 L

MISE EN ŒUVRE

Préparation des fonds : Les supports devront être réceptionnés et préparés conformément aux dispositions de la norme NF DTU 59.1.

- Béton, maçonneries enduites au mortier de liant hydraulique non peints :
 - Éliminer les projections et impuretés diverses.
 - Dépoussiérer et éliminer les pulvérulences manuellement ou à l'aide d'une pompe haute pression.
 - Décontaminer les surfaces polluées par des micro-organismes à l'aide de PPG SOLUTION AL.

• Supports précités revêtus :

Le revêtement pourra être une peinture à base de liants organiques, un revêtement semi-épais ou un revêtement de Peinture épais (R.P.E.).

- Vérifier leur état, leur adhérence, leur insensibilité à l'eau.
- Éliminer les parties non adhérentes ou décaper les peintures ou revêtements trop dégradés.
- Éliminer le farinage des anciennes peintures conservées.
- Décontaminer les surfaces polluées par des micro-organismes à l'aide de PPG SOLUTION AL.

• Peinture minérales :

- Laver soigneusement à la pompe haute pression.
- Décontaminer les surfaces polluées par des micro-organismes à l'aide de PPG SOLUTION AL.
- Imprimer (voir tableau des systèmes).

• Commentaires :

- Les supports non décrits ci-dessus doivent faire l'objet d'une étude particulière.
- Dans tous les cas, il faudra veiller à n'appliquer que sur un support sec, sain et parfaitement cohésif.

Systèmes d'application :

La finition SIGMASILOXAN MONO D3 s'applique soit sur elle-même, soit sur SIGMAFIX AQUA selon la nature et l'état du support. Le tableau ci-après décrit le système recommandé en fonction de la nature du support (peint, non peint...) et de son état.

Matériel d'application : Brosse, rouleau polyamide texturé 18 mm.

Dilution : 5% d'eau en 1ère couche.

Nettoyage du matériel : Eau (directement après usage).

	Sur fonds lisses	
Nature et Etat des Supports	Supports sains et anciens fonds peints adhérents	Supports bruts et anciens fonds peints légèrement pulvérulents (1)
Impression (2)	1 couche de SIGMASILOXAN MONO D3 diluée à 5% (250 à 310 g/m ² par couche)	SIGMAFIX ou SIGMAFIX AQUA
Couche de finition (3)	1 couche de SIGMASILOXAN MONO D3 pure (250 à 310 g/m ² par couche)	1 ^{re} couche de SIGMASILOXAN MONO D3 diluée à 5 % et une 2 ^e couche pure (250 à 310 g/m ² par couche)

(1) Fonds présentant une légère pulvérulence résiduelle après préparation selon le DTU 59,1

(2) Autres impressions possibles sur supports différents et fonds poreux et pulvérulents : nous consulter

(3) Pour une esthétique réussie, il est impératif de respecter les rendements.

Se reporter aux fiches techniques correspondantes

	Sur fonds structurés	
Nature et Etat des Supports	Supports sains et anciens fonds peints adhérents	Supports bruts et anciens fonds peints légèrement pulvérulents (1)
Impression	SIGMAFIX AQUA	SIGMAFIX AQUA
Couche de finition (2)	1 ^{re} couche de SIGMASILOXAN MONO D3 diluée à 5% et une 2 ^e couche pure (310 à 410 g/m ² par couche)	1 ^{re} couche de SIGMASILOXAN MONO D3 diluée à 5 % et une 2 ^e couche pure (310 à 410 g/m ² par couche)

(1) Fonds présentant une légère pulvérulence résiduelle après préparation selon le DTU 59,1

(2) Pour une esthétique réussie, il est impératif de respecter les rendements.

Se reporter aux fiches techniques correspondantes

➤ Revêtement semi-épais à base de résines siloxanes pour façade



OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : • Ne pas appliquer à des températures inférieures à 5°C et/ou une humidité relative supérieure à 80%.

- Ne pas appliquer sur support gelé, humide ou condensant.
- Par forte chaleur, ne pas appliquer en plein soleil ou sur des surfaces surchauffées.

Recommandations particulières : SIGMASILOXAN MONO D3 doit être employé grassement en prenant soin de garnir complètement l'ensemble du support.

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T 36-005 - Famille I - Classe 10 c
XP T 34-722 : D3

COV : Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/c) : 40 g/l (2010). Ce produit contient maximum 30 g/l COV. Les valeurs COV indiquées tiennent compte de nos colorants.

EVWA : EN 1062-1 : E4, V2, W3, A1

CONSERVATION

- 1 an en emballage hermétique d'origine non ouvert.
- Stocker à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- Ce produit ne présente pas de danger selon la directive 88/379/CE, néanmoins consulter la fiche de données de sécurité pour assurer la protection des utilisateurs.
- La fiche de données de sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com
- La fiche technique est disponible sur le site : www.sigmacoatings.fr.

➤ Peinture satinée de sol à base de résines polyuréthanes-acryliques en phase aqueuse



DÉFINITION

Peinture pour sol à base de résines acryl-uréthanes monocomposante à destination de tous les sols domestiques

DOMAINES D'EMPLOI

- Intérieur.
- Extérieur.
- Travaux de protection et de décoration de tous les sols domestiques à base de liants hydrauliques ou dérivés, en travaux neufs ou de rénovation sur anciens fonds peints adhérents et compatibles.

SPÉCIFICITÉS

- Aspect satiné tendu.
- Film dur, résistant aux pneus chauds.
- Bonne adhérence sur fonds neufs et anciens.

POINTS FORTS

- Facile d'application.
- Excellent garnissant et bonne opacité.
- Excellente durabilité.
- Applicable sur sol de garage privatif.
- Facilement nettoyable.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect du film sec :	Satiné tendu.
Extrait sec en volume (en blanc) :	44 (±2) %
Extrait sec en poids (en blanc) :	55 (±2) %
Densité (masse volumique à 20 °C) :	1,24 (±0,05) g/cm ³
Rendement moyen :	Sur support brut : 5 à 7 m ² /L. En rénovation : 8 à 10 m ² /L
Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.) :	Hors poussière : 90 min. Utilisation piéton : 24 heures (pour une teinte vive : 7 jours) - Circulation : 10 jours (pour une teinte vive : 15 jours)
Redoublable :	24 heures
Teintes :	Blanc, Teintes du nuancier Chromatic®, Teintes RAL
Conditionnements :	1 L - 3 L - 10 L

MISE EN ŒUVRE

Préparation des fonds : Les supports devront être préparés conformément aux dispositions de la norme NF P 74.203 (Réf. DTU 59.3).

Systèmes d'application :

Support brut : égrénage, brossage, dégraissage si nécessaire suivi d'un lavage, séchage complet, puis 1 couche de SIGMAFIX, puis 2 couches de SIGMASOL PLUS.

Sur anciennes peintures adhérentes : lessivage, dégraissage si nécessaire, lavage haute pression, séchage complet du support puis 1 couche de SIGMASOL PLUS dilué à 5%, puis une 2ème couche de SIGMASOL PLUS.

Sur anciennes peintures non adhérentes : décapage complet, rinçage et séchage complet puis une couche de SIGMAFIX suivie de 2 couches de SIGMASOL PLUS.

Matériel d'application : Brosse spéciale acrylique, rouleau polyamide texturé 18 mm.

Dilution : 0 à 5% selon la mise en œuvre.

Nettoyage du matériel : A l'eau ou aux solvants si le produit a séché.

OBSERVATION

Conditions limites d'application : Humidité du support inférieure à 4%.

Ph du support compris entre 8 et 12.

En extérieur, la pente du support requise est au minimum de 1% vers les évacuations d'eaux pluviales pour éviter toute stagnation d'eau.

Nota : Si nécessaire, des traitements anticryptogamiques peuvent être effectués.

Fonction antidérapante par saupoudrage de MN 30 dans la 1ère couche fraîche, à refus, éliminer l'excédent après séchage puis application d'une 2ème couche de peinture non diluée.

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T 36-005 - Famille I - Classe 6a/7b2

COV : Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/i) : 140 g/l (2010). Ce produit contient maximum 95 g/l COV. Les valeurs indiquées tiennent compte de nos colorants.

Emission dans l'air intérieur :



CONSERVATION

- 1 an en emballage hermétique d'origine non ouvert.
- Conserver à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- Conserver hors de la portée des enfants.
- En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
- La fiche de données de sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com.
- La fiche technique est disponible sur le site : www.sigmacoatings.fr.

Peinture mate veloutée 100 % résines acryliques



DÉFINITION

Peinture mate veloutée aux dispersions acryliques pour intérieur et extérieur.

DOMAINES D'EMPLOI

- Intérieur/Extérieur.
- Travaux de décoration ou finitions mates de qualité, en maçonneries et murs intérieurs .
- Etat de finition A.

SPÉCIFICITÉS

- Produit conseillé pour la réalisation de fresques murales extérieures.
- Grain fin et régulier.
- Excellent pouvoir garnissant.
- Bonne résistance au lavage.
- Résistant aux intempéries.

POINTS FORTS

- Polyvalence de supports et de destinations (fresques murales extérieures possibles).
- Idéal pour travaux de grande qualité.
- Séchage rapide : redoublable dans la journée.
- Entretien facile.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect du film sec :	Mat velouté.
Brillant spéculaire (Norme ISO 2813) :	8 % sous 85°
Extrait sec en volume (en blanc) :	47 (± 2) %
Extrait sec en poids (en blanc) :	66 (± 2) %
Densité (masse volumique à 20 °C) :	1,59 (± 0.05) g/cm ³
Résistance à l'abrasion humide :	Norme NF EN 13 300 : classe 1
Rendement moyen :	11 à 13 m ² /L selon la nature du support
Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.) :	Sec au toucher : 2 heures
Redoublable :	6 heures
Teintes :	Blanc, teintes du nuancier Chromatic®
Conditionnements :	1 L - 3 L - 15 L

MISE EN ŒUVRE

Préparation des fonds : Les supports devront être préparés conformément aux dispositions de la norme NF DTU 59.1

Systèmes d'application :

En intérieur, sur murs et plafonds, imprimer les supports à l'aide d'une couche de SIGMACO PRIM ou SIGMALYS IMPRESS ou PERUSTOP et recouvrir de deux couches de SIGMASTYLE.

En extérieur, sur maçonnerie, imprimer les supports à l'aide d'une couche d'UNPRIM'O et recouvrir de deux couches de SIGMASTYLE.

Matériel d'application : Brosse, rouleau polyamide texturé 12 mm.

Dilution : Prêt à l'emploi.

Nettoyage du matériel : Eau.

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : En extérieur, ne pas appliquer par une température inférieure à 5°C et humidité relative supérieure à 80%.

En intérieur, ne pas appliquer par une température inférieure à 8°C et humidité relative supérieure à 65%.

Nota : La résistance maximum au lavage et au lessivage n'est obtenue qu'après 3 semaines de séchage.

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T 36-005 - Famille I - Classe 7b2.

COV : Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/a) : 30 g/l (2010). Ce produit contient maximum 30 g/l COV. Les valeurs COV indiquées tiennent compte de nos colorants.

Emission dans l'air intérieur :



CONSERVATION

- 1 an en emballage hermétique d'origine non ouvert.
- Stocker à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- La fiche de données de sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com.
- La fiche technique est disponible sur le site : www.sigmacoatings.fr.

➤ Revêtement semi-épais souple organo-siloxane pour façade



DÉFINITION

Revêtement souple de ravalement de façades à base de copolymères acryliques et polysiloxanes en dispersion aqueuse d'aspect mat velouté.

DOMAINES D'EMPLOI

- Extérieur.
- Revêtement de classe D3 ou de classe I1.
- Particulièrement destiné à l'entretien des anciens revêtements semi-épais, des anciens revêtements d'imperméabilité et des Revêtements de Peinture Epais (RPE).
- Adapté pour l'entretien des maçonneries enduites, faïencées ou microfissurées.

SPÉCIFICITÉS

- Idéal pour l'entretien des RPE et RSE.
- Technique mono-produit.
- Bon garnissant masquant le faïençage.
- Sans tension sur les anciens fonds.
- Possibilité de mise en œuvre sur des surfaces non exposées au rayonnement solaire.
- Conforme aux spécifications de la norme NF EN 1062-1.

POINTS FORTS

- Grande facilité d'application et de mise en œuvre.
- Bonne matité qui masque les imperfections du supports.
- Excellente tenue aux intempéries et au rayonnement ultraviolet.
- Excellente résistance à l'encrassement.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect du film sec :	Mat velouté.
Extrait sec en volume (en blanc) :	53 (± 2) %
Densité (masse volumique à 20 °C) :	1,36 (± 0.05) g/cm ³
Viscosité à 20 °C :	90 à 100 poises
Rendement moyen :	Sur supports lisses : 3 à 5 m ² /L
Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.) :	Sec au toucher : 4 heures Par temps humide et froid, le séchage à cœur est plus long. Le revêtement n'acquiert ses propriétés définitives qu'après 2 à 3 semaines.
Redoublable :	24 heures
Teintes :	Blanc, teintes du nuancier Chromatic®
Conditionnements :	15 L

MISE EN ŒUVRE

Supports admissibles : • Béton de granulats courants ou de granulats légers.

- Béton ou maçonnerie d'éléments enduit au mortier de liant hydraulique.
- Revêtements scellés ou collés de petits éléments à base de pâte de verre ou de carreaux céramiques (taille maximale : 7,5 X 7,5 cm).
- Briques de parement. Tous ces supports pourront être bruts ou comporter d'anciennes peintures ou d'anciens revêtements (imperméabilité, RSE ou RPE) en bon état.

Préparation des fonds : Se conformer aux prescriptions des DTU et Règles Professionnelles en vigueur. D'une façon générale, les travaux préparatoires sur anciens fonds seront adaptés à la nature et à l'état du support. Les éclats de béton et les fers seront repris avec des produits appropriés. Les contaminations par des micro-organismes seront traitées avec PPG SOLUTION AL. Dans le cas où un lavage à l'eau sous pression est réalisé, laisser sécher les supports avant application du revêtement.

Systèmes d'application :

Nature des désordres	Nature des systèmes	Couches d'impression	Couche de finition
Porosité, faïençage	Décoration D3 (A1)	SIGMATEC Organo-Siloxane (1) dilué à 20 % d'eau (en poids) 250 g/m ²	SIGMATEC Organo-Siloxane 1 couche 450 à 500 g/m ²
Anciens revêtements d'imperméabilité salis	Rénovation d'aspect D2 (A0)	SIGMATEC Organo-Siloxane 1 couche 450 à 500 g/m ² ou 2 couches diluées à 20 % d'eau (250 g/m ² /couche)	
Porosité, faïençage, micro-fissuration < 0,2 mm	Imperméabilité I1 (A2)	SIGMATEC Organo-Siloxane (2) dilué à 20 % d'eau (en poids) 250 g/m ²	SIGMATEC Organo-Siloxane 1 couche 450 à 500 g / m ²

Les consommations sont données, dilution comprise, pour des supports lisses. En fonction du relief, une majoration peut être à déterminer sur le chantier.

(1) Sur pâte de verre et carreaux céramique*, sur anciennes peintures minérales (silicate ou chaux) et de façon générale sur fonds excessivement poreux ou pulvérulents, on utilisera, en remplacement de SIGMATEC FACADE dilué,

SIGMAFIX en couche d'impression (voir fiche technique du produit).

(2) Sur pâte de verre et carreaux céramique*, sur anciennes peintures minérales (silicate ou chaux) et de façon générale sur fonds excessivement poreux ou pulvérulent, on utilisera SIGMAFIX en couche d'impression

(voir fiche technique du produit) avant la première couche diluée de SIGMATEC Organo-Siloxane..

SIGMAFIX est à proscrire sur ancien revêtement (RPE, RSE ou Imperméabilité) et sur support décapé chimiquement. Utiliser UNPRIM'O en couche d'impression (voir fiche technique du produit).

* de taille maximale 7,5 x 7,5 cm

Matériel d'application : Brosse, rouleau polyamide texturé (éviter les rouleaux méchés), pistolet.

Dilution : Eau.

Nettoyage du matériel : A l'eau, immédiatement après usage.

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : Température du support comprise entre 5°C et 35°C. Humidité relative inférieure à 80 %. Ne pas appliquer par temps de gel, ni sur support humide ou condensant. Ne pas utiliser dans un endroit clos, non exposé à la lumière solaire.

Recommandations particulières : • En revêtement d'imperméabilité de classe I1(A2), SIGMATEC ORGANO-SILOXANE devra être mis en œuvre en respectant scrupuleusement l'ensemble des prescriptions de la norme NF DTU 42.1, en particulier en ce qui concerne les modalités de « l'étude préalable ».

- En rénovation d'aspect monocouche D2(A0), SIGMATEC ORGANO-SILOXANE ne pourra être appliqué que si l'ancien revêtement ne présente pas, soit par les salissures, soit par la nuance d'origine, un contraste trop important par rapport à la teinte choisie. Dans le cas contraire prévoir le système de classe D3(A1).
- Sur Revêtement de Peinture Epais, les consommations peuvent s'accroître de façon importante. Il est recommandé de ne pas excéder une consommation globale de 1,2 kg/m² (environ 0,9 litre/m²).
- Pour éviter une surconsommation, la couche de finition SIGMATEC ORGANO-SILOXANE pourra être diluée.
- Se reporter à la fiche de Disposition Communes SIGMAFLEX pour le système de classe I1.

➤ Revêtement semi-épais souple organo-siloxane pour façade



CLASSIFICATION

AFNOR : NF T 36-005 - Famille I - Classe 7b2.

COV : Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/c) : 40g/l (2010). Ce produit contient maximum 40 g/l COV. Les valeurs COV indiquées tiennent compte de nos colorants et des diluants éventuels préconisés sur notre fiche descriptive.

EVWA : NF EN 1062-1 : D2 : E3, V2, W3, A0 D3 : E4, V2, W3, A1 I1 : E4, V2, W3, A2

CONSERVATION

- 1 an en emballage hermétique d'origine non ouvert.
- Stocker à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- Ce produit ne présente pas de danger selon la directive 88/379/CE, néanmoins consulter la fiche de données de sécurité pour assurer la protection des utilisateurs.
- La fiche de données de sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com.
- La fiche technique est disponible sur le site : www.sigmacoatings.fr.

Peinture mate pour façade à base de résines acryliques et siloxanes à effet hydrofuge



DÉFINITION

Peinture mate de façade à base de résines acryliques et siloxanes à effet hydrofuge.

DOMAINES D'EMPLOI

- Extérieur
- Travaux neufs ou de rénovation
- Supports lisses ou moyennement structurés (enduits de liants hydrauliques, RPE, ...)
- Entretien sur tous les anciens revêtements sains, adhérents et insensibles à l'eau.

SPÉCIFICITÉS

- Aspect mat profond.
- Bon pouvoir opacifiant et garnissant.
- Film résistant aux eaux de pluie, avec une excellente perméance à la vapeur d'eau.
- Excellente tenue sur supports alcalins.
-

POINTS FORTS

- Effet hydrofuge permettant d'éviter l'effet de façades "mouillées" et la fixation des salissures.
- Stable aux U.V. et résistant au farinage.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect du film sec :	Mat profond.
Extrait sec en volume (en blanc) :	47 (± 2) %
Densité (masse volumique à 20 °C) :	1,53 (± 0.05) g/cm ³
Viscosité à 20 °C :	20 à 22 poises
Rendement moyen :	Sur supports lisses : 4 à 8 m ² /L. Sur fonds structurés : 3 à 5 m ² /L
Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.) :	Sec au toucher : 1 heure
Redoublable :	6 heures
Teintes :	Blanc, teintes du nuancier Chromatic®.
Conditionnements :	3 L - 15 L

MISE EN ŒUVRE

Préparation des fonds : Les supports devront être réceptionnés et préparés conformément aux dispositions de la norme NF DTU 59.1.

Systèmes d'application : Sur fonds neufs ou anciens secs et sains :

- appliquer 1 couche de SIGMAXANE diluée à 5% et 1 à 2 couche(s) pure(s).

Sur anciennes peintures silicatées, à la chaux ou sensibles à l'eau :

Sur fond poreux et pulvérulents :

- imprimer à l'aide de SIGMAFIX, puis appliquer 2 couches de SIGMAXANE.

Sur fonds lisses au rouleau : 5% en 1ère couche, 2ème couche pure.

Sur fonds légèrement structurés : 10 à 15% en 1ère couche, 5 à 10% en 2ème couche.

Au pistolet haute pression sans air : 5% d'eau.

Matériel d'application : Brosse, rouleau polyamide texturé 18 mm.

Dilution : Eau.

Nettoyage du matériel : Eau.

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : Ne pas appliquer à une température inférieure à 5°C et avec une humidité relative supérieure à 80%.

Les teintes dont le coefficient d'absorption du rayonnement solaire est $>$ à 0,7 sont déconseillées à l'extérieur sur les façades exposées.

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T 36-005 – Famille I – Classe 7b2.

COV : Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/c) : 40 g/l (2010). Ce produit contient maximum 15 g/l COV. Les valeurs COV indiquées tiennent compte de nos colorants.

EVWA : NF EN 1062-1 : E3, V2, W3, A0, C0

CONSERVATION

- 1 an en emballage hermétique d'origine non ouvert.
- Stocker à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- Ce produit ne présente pas de danger selon la directive 88/379/CE, néanmoins consulter la fiche de données de sécurité pour assurer la protection des utilisateurs.
- La fiche de données de sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com.
- La fiche technique est disponible sur le site : www.sigmacoatings.fr.

Peinture acrylique de finition mate



DÉFINITION

Peinture acrylique de finition en dispersion aqueuse monocouche d'aspect mat poché fin, avec label NF Environnement

DOMAINES D'EMPLOI

- Intérieur.
- Neuf et entretien.
- Recommandé pour plafond.
- Etat de finition A

SPÉCIFICITÉS

- Garnissant.
- Peut s'appliquer en monocouche.
- Grande blancheur.
- Aspect poché fin.
- Label NF Environnement.

POINTS FORTS

- Respect de l'environnement, de la santé du peintre et de ses clients.
- Facilité d'application.
- Esthétique contemporaine et pérenne.
- Idéal pour plafond.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect du film sec :	Mat
Brillant spéculaire (Norme ISO 2813) :	<3 % sous 85°
Extrait sec en volume (en blanc) :	37 (± 2) %
Extrait sec en poids (en blanc) :	56 (± 2) %
Densité (masse volumique à 20 °C) :	1,47 (± 0.05) g/cm ³
Résistance à l'abrasion humide :	Norme NF EN 13 300 : classe 2
Rendement moyen :	Monocouche : 7 à 8 m ² /L - Bicouche : 8 à 12 m ² /L
Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.) :	Sec : 3 heures
Redoublable :	6 heures
Teintes :	Blanc, teintes pastel du nuancier Chromatic®
Conditionnements :	3 L - 15 L

MISE EN ŒUVRE

Préparation des fonds : Les supports devront être préparés conformément aux dispositions de la norme NF DTU 59.1.

Systèmes d'application : Supports neufs : imprimer à l'aide d'une couche de SIGMALYS IMPRESS ou SIGMACO PRIM (sauf fonds alcalins) ou PERUSTOP, puis recouvrir d'une à deux couche(s) de SLALOM FUTURA.

Anciennes peintures adhérentes : appliquer une à deux couche(s) de SLALOM FUTURA.

Matériel d'application : Brosse, rouleau polyamide 14 mm pour une utilisation en monocouche, rouleau polyamide 12 mm pour une utilisation en bicouche, Pistolet.

Dilution : Prêt à l'emploi

Nettoyage du matériel : à l'eau, ou aux solvants si le produit a séché.

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : Température d'application du produit et du support supérieure à 5°C et humidité relative inférieure à 65%.

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T 36-005 - Famille I - Classe 7b2.

COV : Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/a) : 30 g/l (2010). Ce produit contient maximum 30 g/l COV. Les valeurs COV tiennent compte de nos colorants.

Emission dans l'air intérieur : 

CONSERVATION

- 2 ans en emballage hermétique d'origine non ouvert.
- Stocker à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- La fiche de données de sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com.
- La fiche technique est disponible sur le site : www.sigmacoatings.fr.

➤ Peinture laque alkyde haut brillant



DÉFINITION

Peinture laque alkyde brillant "miroir" pour travaux d'intérieur et d'extérieur.

DOMAINES D'EMPLOI

- Intérieur.
- Extérieur.
- Protection des supports bois nécessitant une très bonne résistance à l'entretien ou aux intempéries : locaux d'habitation, magasins, collectivités.

SPÉCIFICITÉS

- Protection et décoration haut de gamme
- Haut brillant.
- Excellent rendu.
- Grande opacité et garnissant.
- Thixotrope.
- Très bon enrobage des arêtes.
- Microporeux

POINTS FORTS

- Application facile.
- Temps ouvert important.
- Stabilité de l'aspect dans le temps.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect du film sec :	Brillant tendu.
Brillant spéculaire (Norme ISO 2813) :	85 % sous 60° après 1 mois
Extrait sec en volume (en blanc) :	64 (± 2)%
Extrait sec en poids (en blanc) :	77 (± 2)%
Densité (masse volumique à 20 °C) :	1,22 (± 0,05) g/cm ³
Rendement moyen :	13 à 16 m ² /L sur fonds préparés
Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.) :	Sec au toucher : 6 à 8 heures - Redoublable : 24 heures. Ponçage entre 2 couches : 24 heures.
Ponçable / Redoublable :	24 heures
Teintes :	Blanc, teintes du nuancier Chromatic®
Conditionnements :	1 L - 3 L - 10 L

MISE EN ŒUVRE

Préparation des fonds : Les supports devront être réceptionnés et préparés conformément aux dispositions de la norme NF P 74.201-1 et 2 (réf. DTU 59.1).

Systèmes d'application :

Sur bois neufs :

Brossage, ponçage, époussetage, dégraissage.

En intérieur, dans le cadre de bois exsudants des résines siccatives et des panneaux à particules, imprimer à l'aide de SIGMACRYL PRIM.

Dans le cadre de bois tropicaux ou de bois de pays, imprimer à l'aide d'AMAROL FUTURA, OU TORNOL FUTURA ou d'AMAROL PRIM dilué.

Appliquer une ou deux couche(s) de TORNOL FUTURA pur en finition.

Sur bois déjà peints :

Peintures en mauvais état : mise à nu du bois, brossage, ponçage, époussetage, puis une couche d'AMAROL PRIM, ou de SIGMACRYL PRIM, ou de PERUSTOP en fonction de l'état des supports. Appliquer ensuite une ou deux couche(s) de TORNOL FUTURA en finition.

Peintures ou vernis dépolis en bon état : élimination des salissures, puis appliquer une ou deux couche(s) d'AMAROL PRIM.

Appliquer ensuite une ou deux couche(s) de TORNOL FUTURA.

Matériel d'application : Brosse, rouleau laqueur poils ras 4 mm, microfibres 6 mm ou rouleau polyamide texturé 8 mm.

Pistolet : nous consulter.

Dilution : Prêt à l'emploi. Ne pas diluer.

Nettoyage du matériel : White spirit

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : Ne pas appliquer en intérieur par une température inférieure à 8°C et une hygrométrie supérieure à 65% et en extérieur par une température inférieure à 5°C et une hygrométrie supérieure à 80%.

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T 36-005 - Famille I - Classe 4a

COV : Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/d) : 300 g/l (2010). Ce produit contient maximum 300 g/l COV. Les valeurs COV indiquées tiennent compte de nos colorants.

Emission dans l'air intérieur : 

CONSERVATION

- 1 an en emballage hermétique d'origine non ouvert.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- INFLAMMABLE.
- Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.
- En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
- La fiche de données de sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com.
- La fiche descriptive est également disponible sur le site www.sigmacoatings.fr.

➤ Impression et sous-couche acrylique en phase aqueuse pour façade



DÉFINITION

Impression et sous-couche acrylique en dispersion aqueuse, pour façade.

DOMAINES D'EMPLOI

- Extérieur.
- Travaux neufs ou d'entretien ne présentant pas de farinage et pulvérulences après lavage.
- Imprégnation des supports poreux.
- Impression avant mise en œuvre de revêtements d'imperméabilité, des revêtements semi-épais ou de peintures décoratives pour façade.

SPÉCIFICITÉS

- Prêt à l'emploi.
- Bonne adhérence sur fonds usuels.
- Résiste aux fonds alcalins.
- Ne détrempe pas les anciens fonds de peinture ou revêtements.
- Bonne microporosité.
- Bonne opacité.

POINTS FORTS

- Application très facile.
- Faible projection.
- Sans odeur.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect du film sec :	Mat.
Extrait sec en volume (en blanc) :	35 (± 2) %
Densité (masse volumique à 20 °C) :	1,35 (± 0.05) g/cm ³
Rendement moyen :	8 à 12 m ² /L Selon la nature du support
Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.) :	Sec au toucher : 1 heure
Recouvrable :	24 heures
Teintes :	Blanc
Conditionnements :	15 L - 120 L

MISE EN ŒUVRE

Supports admissibles : Pour la mise en œuvre sous les revêtements SIGMAFLEX, SIGMATEC ou SIGMA ISOL, les supports visés par le NF DTU 42.1 sont les suivants :

- Béton ou maçonnerie d'éléments enduit au mortier de liant hydraulique.
- Dalles de béton cellulaire.
- Tous les supports pourront être bruts ou décapés. Les anciens fonds de peinture devront être en bon état et ne pas présenter de pulvérulence après lavage.

Pour la mise en œuvre sous les peintures et revêtements de façade de la gamme SIGMA, se reporter aux fiches techniques de ces produits.

Préparation des fonds : Les supports devront être préparés et réceptionnés, selon le type de finition mise en œuvre, conformément à la norme NF DTU 42.1 ou NF DTU 59.1.

En cas de contamination d'algues ou lichens, traitement avec PPG SOLUTION AL.

- Brossage des parties pulvérulentes.
- Élimination des anciennes peintures mal adhérentes.

Matériel d'application : Brosse, rouleau polyamide texturé 18 mm, pistolet.

Dilution : Prêt à l'emploi

Nettoyage du matériel : Eau.

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : Température du support comprise entre 5° C et 35° C. Humidité relative inférieure à 80%. Ne pas appliquer sur support humide, gelé ou condensant.

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T 36-005 - Famille I - Classe 7b2.

COV : Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/h) : 30 g/l (2010). Ce produit contient maximum 20 g/l COV. Les valeurs COV indiquées tiennent compte de nos colorants et des diluants éventuels préconisés sur notre fiche descriptive.

CONSERVATION

- 1 an en emballage hermétique d'origine non ouvert.
- Stocker à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- Conserver hors de la portée des enfants.
- En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. Ne pas respirer les aérosols.
- En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.
- La fiche de données de sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com.
- La fiche technique est disponible sur le site : www.sigmacoatings.fr.



108
la sélection

Nuancier disponible dans
votre point de vente Sigma

Sigma Coatings
PPG AC France

Immeuble Les Fontaines
10 rue Henri-Sainte-Claire-Deville
92565 Rueil-Malmaison Cedex

Tél. : 01 57 61 00 00
Fax : 01 57 61 06 10

sigmacoatings.fr
m.sigmacoatings.fr

 **SIGMA**
COATINGS
Protège le futur