



Définition

Peinture ou revêtement semi-épais (D2-I4) acrylique allégé, à base de résines Pliotec® et bénéficiant de la meilleure technologie anti-encrassement (Self Clean technology) pour un aspect durable.

Domaines d'emploi

- Extérieur.
- Supports neufs ou anciens.
- Décoration et/ou protection des façades par système peinture D2 ou revêtement D3 et systèmes d'imperméabilité (I1 à I4).

Spécificités

- Mono-produit : D2-I2 => 1 produit pour toute la façade sur la majorité des chantiers.
- Finition des systèmes d'imper I3 et I4 => Même finition sur toute la façade.
- Entretien ou rénovation d'ancien système d'imperméabilité.
- Grande perméabilité à la vapeur d'eau et souplesse du film.
- Excellente adhérence.

Points forts

- Excellente résistance à l'encrassement grâce à la Self Clean technology* (Technologie Autonettoyante).
- Extrême facilité d'application et confort de travail : fût plus léger, manipulation améliorée et réduction de la pénibilité.
- Excellente durabilité des teintes.
- Teintes soutenues du Chromatic Façade accessibles grâce à la Technologie Outside Unlimited Colors.

Caractéristiques

Aspect du film sec	:	Mat
Extrait sec en volume (en blanc)	:	51 % (± 2 %)
Extrait sec en poids (en blanc)	:	59 % (± 2 %)
Densité (masse volumique à 20 °C)	:	1,01
Rendement moyen	:	Selon le système appliqué : <ul style="list-style-type: none"> • Peinture : 7m²/L/couche • Revêtement : 3 m²/L/couche
Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.)	:	
Recouvrable	:	Peinture : Hors pluie : 20min - Sec au toucher : 2h - Recouvrable : 6 à 8h - Revêtement : Sec au toucher : 4h - Recouvrable : 24h
Teintes	:	Blanc, toutes teintes du nuancier CHROMATIC® Façade
Conditionnements	:	15 L



Mise en œuvre

Supports admissibles

- Béton bruts et enduits à base de liants hydroliques.
- Anciens films de peinture et anciens revêtements d'imperméabilité répondants aux exigences de l'étude préalable NF D.T.U. 59.1 pour application D2/D3.

Préparation des fonds

Les travaux préparatoires se feront conformément à la norme NF DTU 42.1 ou à la norme NF DTU 59.1 et seront réalisés avec le plus grand soin.

Si nécessaire, assainir les fonds avant peinture avec une solution contre les algues et les lichens.

Les 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.

Les supports ne répondant pas aux exigences de l'étude préalable NF D.T.U 42.1 devront être mis à nu par décapage puis rincés soigneusement par lavage sous pression puis séchés avant application d'une impression du type SIGMAFIX.

Systèmes d'application

Classe	Couche d'impression ²	Couche intermédiaire	Couche de finition
• D2(A0)	• SIGMAFLEX D2-I4 LIGHT dilué entre 5 et 10% à 145g/m ²		• 1 à 2 couches de SIGMAFLEX D2-I4 LIGHT dilué à 10% à 145g/m ² /couche
• D3(A1)	• SIGMAFLEX D2-I4 LIGHT dilué entre 5 et 10% à 145g/m ²		• 1 couche de SIGMAFLEX D2-I4 LIGHT à 315 g/m ² . Ou • 2 couches de SIGMAFLEX D2-I4 LIGHT dilué à 5% à 160g/m ² /couche
• I1 (A2)	• SIGMAFLEX D2-I4 LIGHT dilué à 15% à 240g/m ²		• 1 couche de SIGMAFLEX D2-I4 LIGHT à 390g/m ²
• I2 (A3)	• SIGMAFLEX D2-I4 LIGHT dilué à 15% à 240g/m ²		• 2 couches de SIGMAFLEX D2-I4 LIGHT à 290g/m ²
• I3 (A4)	• SIGMAFIX, SIGMAFIX AQUA ou UNPRIM'O à 300g/m ²	• SIGMAFLEX INTERMEDIAIRE à 450g/m ²	• 1 couche de SIGMAFLEX D2-I4 LIGHT à 315g/m ²
• I4 (A5)	• SIGMAFIX, SIGMAFIX AQUA ou UNPRIM'O à 300g/m ²	• SIGMAFLEX INTERMEDIAIRE à 800 g/m ² + ARMATURE en 2 passes, avec ou sans délais de séchage	• 1 couche de SIGMAFLEX D2-I4 LIGHT à 315g/m ²

² Sur pâte de verre et carreaux céramique (< 7,5 x 7,5 cm), sur ancienne peinture minérale et de façon générale sur fonds excessivement poreux ou pulvérulent, on utilisera SIGMAFIX en couche d'impression.



En impression également, il est possible d'utiliser SIGMAFIX AQUA en lieu et place du SIGMAFLEX D2-I4 LIGHT dilué à 15% de D2 à I2.

Matériel d'application

Brosse, rouleau polyamide texturé 14mm en D2 ou 18mm en D3 ou en système d'imperméabilité, pistolet pression 210 bars, buses 525.

Dilution

Prêt à l'emploi, diluer Entre 0 et 15 % en fonction du système appliqué avec de l'eau.

Nettoyage du matériel

A l'eau, ou white-spirit lorsque la peinture à séchée.

Observations

ATTENTION !

SIGMAFLEX D2-I4 LIGHT ne doit pas être appliqué dans les conditions suivantes :

- Par temps de pluie, de gel, de brouillard ou d'humidité relative \geq à 80%
- Sur support gelé, givré ou d'humidité \geq 5% en masse
- Sur des supports dont la température superficielle est \leq 5 °C ou \geq 35 °C
- En plein soleil ou par vent fort.

Les revêtements SIGMAFLEX D2-I4 LIGHT devront s'arrêter à 25 cm minimum du sol. Ces 25 cm seront traités avec 2 couches de SIGMAFLEX D2-I4 LIGHT IMPERATIVEMENT dilué à 10 %.

Lorsque le produit est appliqué en D2 ou D3, il est IMPERATIF de respecter les dilutions indiquées dans le tableau de mise en oeuvre sous peine de ne pas obtenir le système et le résultat voulu.

Les teintes dont le coefficient d'absorption solaire est $>$ 0,7 sont déconseillées à l'extérieur sur des façades exposées. La technologie Outside Unlimited Colors® permet de réaliser les teintes soutenues du Chromatic® façade avec un coefficient d'absorption $<$ 0.7 et ainsi rester conforme au DTU 59.1.

Dans ce cas, une sous-couche blanche est nécessaire avant application de la finition.

Classification

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

Systèmes de décoration :

- NF T 36-005 : Famille 1 - Classe 7b2
- NF T 34-722 : Peinture D2 /Revêtement D3
- NF EN 1062-1 : Peinture E3, V2, W3,A0 / Revêtement E4 , V2, W3, A1

Systèmes d'imperméabilité :

- NF T 36-005 : Famille I - Classe 7b2
- NF DTU 42.1 : I1 à I4
- NF EN 1062-1 : E4 à E5 - V2, W3, A2 à A5, C1

SIGMAFLEX D2-I4 LIGHT

Façade
Revêtements Semi-Epais



Conservation

2 ans en emballage hermétique d'origine non ouvert. Stocker à l'abri du gel et des fortes chaleurs. Ne pas stocker en plein soleil.

Hygiène et Sécurité

Tenir hors de portée des enfants. En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient.

Pour de plus amples renseignements, consulter la fiche de données de sécurité, disponible sur le site www.sigmacoatings.fr