

SIGMAXANE D2-D3 LIGHT

Façade
Revêtements Semi-Epais



Définition Peinture ou revêtement semi-épais D2/D3 allégé, à base de résines acryliques et polysiloxanes

- Domaines d'emploi**
- Ravalements extérieurs de bâtiments neufs ou anciens
 - Revêtement de classe D2 et D3 suivant la norme NF T 34-722
 - Entretien d'imper
 - Entretien des systèmes ETICS, présentant des désordres de type K1 ou K2

- Spécificités**
- Revêtement de classe D2 et D3, adapté aux supports lisses ou structurés.
 - Grande perméabilité à la vapeur d'eau
 - Bonne résistance antisalissure dû au co-liant siloxane
 - Grande durabilité du film
 - Effet hydrofuge

- Points forts**
- Rénovateur d'anciens systèmes d'imperméabilité
 - Extrême facilité d'application : fût plus léger, manutention améliorée
 - Aspect mat profond
 - Très bon garnissant

Caractéristiques	Aspect du film sec	:	Mat profond
	Extrait sec en volume (en blanc)	:	58 (± 2) %
	Densité (masse volumique à 20 °C)	:	0,99 (±0,10) kg/dm ³
	Rendement moyen	:	Revêtement (D3) : 3 m ² /L par couche Peinture (D2) : 7 m ² /L par couche
	Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.)	:	
	Recouvrable	:	D3 : 24 h - D2 : 12 h
	Teintes	:	Blanc, teintes du nuancier CHROMATIC® Façade
	Conditionnements	:	5 L - 15 L



Mise en œuvre

Supports admissibles

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

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 d'une solution contre les algues et les lichens.

Supports précités revêtus :

Le revêtement pourra être une peinture à base de liants organiques, un revêtement semi-épais, d'imperméabilité ou un Revêtement de Peinture Epais (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 d'une solution contre les algues et les lichens.

Peinture minérales :

- Laver soigneusement à la pompe haute pression.
- Décontaminer les surfaces polluées par des micro-organismes à l'aide d'une solution contre les algues et les lichens.
- 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

Le tableau ci-après décrit le système recommandé en fonction de la nature du support (peint, non peint...) et de son état.

Support	Impression (3)	Finition
Support brut ou pulvérulent (1)	1 couche de SIGMAFIX ou SIGMAFIX AQUA	D2 (Peinture) 1 à 2 couches de SIGMAXANE D2- D3 LIGHT à 0,140 L/m ² D3 (Revêtement) 1 à 2 couches de SIGMAXANE D2 D3 LIGHT à 0,350 L/m ²
Ancienne peinture bien adhérente (2)	1 couche de SIGMAXANE D2-D3 LIGHT dilué à 5 %	1 couche de SIGMAXANE D2-D3 LIGHT à 0,340 L/m ² (340 g/m ²)



	1 couche de SIGMAXANE D2-D3 LIGHT dilué à 5% à 0,140 l/m ² ou	
Ancien système d'ETICS présentant des désordres de type K1 ou K2 (4)	1 couche de SIGMAFIX AQUA à 0,125 L/m ² ou 1 couche d' UNPRIM'O à 0,104 L/m ²	1 couche de SIGMAXANE D2-D3 LIGHT à 0,340 L/m ² (340 g/m ²)

(1) Y compris sur fonds peints présentant une pulvérulence après travaux préparatoires.

(2) Après travaux préparatoires, les réapparitions ponctuelles du support seront traitées par l'application d'une impression.

(3) Se reporter à la fiche technique de l'impression le cas échéant et privilégier une "fausse teinte".

(4) Se référer aux règles professionnelles pour l'entretien et la rénovation de système d'isolation thermique extérieur "ETICS"

Matériel d'application

Brosse, rouleau polyamide texturé 18 mm, pistolet: pression 150 bars, buse 521

Dilution

5% d'eau en 1ère couche

Nettoyage du matériel

Eau (directement après usage)

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.
- Les teintes dont le coefficient d'absorption solaire est > à 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 conforme aux normes en vigueur. Dans ce cas, une sous couche blanche est nécessaire avant application de la finition.

Classification

AFNOR : NF T 36-005 - Famille I - Classe 7b2/10c - Conforme aux spécifications de la norme NFT 34-722 : D2 ou D3 selon grammage déposé.

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 : (selon EN 1062-1):

D2: E3,V2,W3,A0.

D3: E4, V2, W3, A1.

Conservation

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

SIGMAXANE D2-D3 LIGHT

Façade
Revêtements Semi-Epais



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