

SIGMAXANE D2 D3 LIGHT

Façade
Revêtements Semi-Epais



Définition Revêtement semi-épais D2 / D3 allégé, de finition mate profond 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.

Spécificités

- Revêtement de classe D2 et D3.
- Grande perméabilité à la vapeur d'eau.
- Bonne résistance antisalissure dû au co-liant siloxane.
- Grande durabilité du film.
- S'adapte aux supports structurés.
- Effet perlant.

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	:	D3 : Supports lisses : 4 à 5 m ² /L par couche, supports structurés : 3 à 4 m ² /L par couche D2 : Supports lisses : 7 m ² /L
	Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.)	:	
	Recouvrable	:	24h en D3 - 12h en D2 (Sec au toucher: 4h en D3 - 2h en D2)
	Teintes	:	Blanc, teintes du nuancier Chromatic® Façade
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, 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 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.

Systemes d'application

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

	PEINTURE (D2)		PEINTURE (D3)	
Nature et état des supports	Support brut (1) ou pulvérulent	Ancienne peinture bien adhérente (2)	Support brut (1) ou pulvérulent	Ancienne peinture bien adhérente (2)
Impression (3)	SIGMAFIX ou SIGMAFIX AQUA	SIGMAXANE D2 D3 LIGHT dilué à 5%	SIGMAFIX ou SIGMAFIX AQUA	SIGMAXANE D2 D3 LIGHT dilué à 5%
Couche de finition	1 à 2 couches de SIGMAXANE D2 D3 LIGHT 0,140 L/m ²		1 à 2 couches de SIGMAXANE D2 D3 LIGHT 0,350 L/m ²	

Matériel d'application

Brosse, rouleau polyamide texturé 14 mm pour un système D2, 18 mm pour un système D3, 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 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.
- 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.

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.
- 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.