

PANTIFILM OS STRUCTURE GRAIN FIN



Décembre 2019

Définition

- Revêtement structuré à l'aspect grain fin à base de résine acrylique et polysiloxane en phase aqueuse.

Destination

- EXTERIEUR
FAÇADES EN SERVICE
- Finition d'aspect taloché fin des systèmes d'imperméabilité de façade A2/I1 à A5/I4 (norme NF DTU 42.1 et norme NF EN 1062-1).

Propriétés

- Confère un aspect enduit fin à la façade.
- Résistance accrue à l'encrassement grâce à son co-liant siloxane.
- Conserve une excellente souplesse, même à basse température.
- Résiste aux intempéries et laisse respirer le support.
- S'accommode de la fissuration du support dans les limites correspondant au système (A2/I1 à A5/I4) retenu, conformément aux spécifications de la norme NF EN 1062-1 et aux préconisations de la norme NF DTU 42.1.
- Permet de dissimuler complètement l'armature dans le processus A5/I4.



Données Environnementales et Sanitaires

■ Label Environnemental	■ Non concerné
■ Emissions dans l'Air Intérieur (selon ISO 16 000)	■ Non concerné
■ Teneur en COV (selon Directive 2004-42/CE)	■ Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/c) : 40 g/l ■ Ce produit contient au maximum 40 g/l COV ■ Les valeurs COV indiquées tiennent compte de nos colorants
■ Production	■ Toutes nos usines Françaises sont certifiées ISO 14 001 ■ Nos points de distribution sont à moins de 800 km de vos chantiers
■ Certification Construction	■ Non concerné
■ Fiche de Données de Sécurité	■ Consulter la FDS sur : - www.quickfds.fr - www.seigneurie.com
■ Fiche de Données Environnementales et Sanitaires	■ Consulter la FDES sur : - www.inies.com - www.seigneurie.com
■ Déclaration Environnementale	■ Consultable sur : www.declaration.environnementale.gouv.fr

Caractéristiques générales

Aspect en pot

Pâte.

Aspect du feuil sec

Taloché.

Teintes

- En stock : blanc.
- En machine à teinter : teintes du nuancier Chromatic® Façade.

PANTIFILM OS STRUCTURE GRAIN FIN



Décembre 2019

Masse volumique

(mesurée en blanc) : kg/dm³

- 1,62 ± 0,05 (norme NF EN ISO 2811-1)

Extrait sec

(En blanc).

En poids (norme EUR PL 005) : 78 ± 2 %.

En volume (théorique) : 61 ± 2 %.

Temps de séchage

(à 23 °C - 50 % HR)

- Sec : 6 heures environ pour une application talochée à 1,5 kg/m².
- **Séchage plus long par temps froid et humide.**
- Le revêtement acquiert toutes ses propriétés après 2 à 3 semaines.

Rendement

1,5 à 1,7 kg/m² . sur fond lisse selon le mode d'application

Conditionnement

15 litres.

Conservation

- 24 mois en emballage d'origine non entamé, à l'abri du gel, de la chaleur et de l'humidité.

Mise en œuvre

Processus

Processus ⁽¹⁾ / Classe selon NF DTU 42.1 et NF EN 1062-1	A2/I1 s'accommode de la microfissuration existante < 0,2 mm	A3/I2 s'accommode de la fissuration existante < 0,5 mm	A4/I3 s'accommode des fissures existantes et à venir < 1 mm	A5/I4 s'accommode des fissures existantes et à venir < 2 mm
COUCHE D'IMPRESSION (béton et enduit de liant hydraulique)	IMPRIDERME, IMPRICRYL, IIMPRITEX, PANTIPRIM ou PRIMAIRE 872			
TRAITEMENT DES FISSURES (§ 7.4.2 du DTU 42.1 P1-1 cas n° 2 et 3)	DERMASTIC BANDE NT marouflée dans PANTIFLEX INTER NPS			DERMASTIC
COUCHE INTERMÉDIAIRE		PANTIFLEX INTER NPS dilué à 5 % 1 couche à 300 g/m ² (0,250 litre/m ²)	PANTIFLEX INTER NPS 1 couche à 450 g/m ² (0,380 litre/m ²)	PANTIFLEX INTER NPS en marouflant soit l'ARMATURE NON TISSEE 2000 soit NON TISSEE LS à 800 g/m ² (0,680 litre/m ²)
COUCHE DE FINITION	PANTIFILM OS STRUCTURE GRAIN FIN 0,94 litre/m ² (1,5 kg/m ²) minimum			

Se reporter aux fiches techniques correspondantes et aux Cahiers des Clauses Techniques.

⁽¹⁾ Sur plâtre : le système A3/I2 est inadapté. De manière générale, les façades plâtre doivent être traitées avec des revêtements de classe A4/I3 ou A5/I4.

Supports et fonds, préparation

Supports

- Supports visés à la norme NF DTU 42.1 bruts ou recouverts de produits de peinture.
 - Béton de granulats courants ou de granulats légers.
 - Béton ou maçonnerie d'éléments enduit au mortier de liant hydraulique.
 - Pâte de verre, grès cérame (Mise en œuvre d'une impression spécifique **ENDUIT COLLE** ou **IMPRIDERME**).
 - Maçonneries enduites aux mortiers plâtre type "parisien" (privilégier **IMPRIDERME**).
 - Dalles de béton cellulaire auto-clavé (privilégier **IMPRIDERME**).
- Les supports doivent être 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 peints feront l'objet d'une étude préalable conformément à la norme NF DTU 42.1. **Après décapage, utiliser obligatoirement le PRIMAIRE 872 sur béton et enduit hydraulique.**

Travaux préparatoires

- Ils se feront conformément aux Cahiers des Clauses Techniques et à la norme NF DTU 42.1 et seront réalisés avec le plus grand soin. Si nécessaire, à l'extérieur, assainissement préalable fongicide et algicide avec le **LIQUIDE 542** (consulter la fiche technique).

Mise en œuvre

Applications

Matériel d'application

- - Empâtage : lisseuse métallique.
- Finition : lisseuse métallique ou plastique pour l'aspect frottassé.

Dilution

Prêt à l'emploi.

Nettoyage du matériel

À l'eau ou, si le produit a séché, aux solvants aromatiques.

Précautions d'emploi

- Ne pas appliquer par temps de gel, en cas d'averse menaçante ou par brise.
- Cette finition s'applique sur des supports lisses et pleins.
- Ne jamais appliquer **PANTIFILM OS STRUCTURE** à l'intérieur.
- Le revêtement **PANTIFILM OS STRUCTURE** devra s'arrêter à 25 cm minimum du sol. Ces 25 cm seront traités avec 2 couches de **PANCRYL** ou de **PANCRYTEX D2 AERO, PANCRYTEX TT**.

- **PANTIFILM OS STRUCTURE** peut, du fait de sa nature riche en granulats, présenter selon les fabrications des teintes légèrement différentes de celles du nuancier. Aussi il est recommandé sur un même chantier de n'appliquer que des produits provenant d'un même numéro de lot et **d'une même opération de mise à la teinte**.
- Il est proscrit d'utiliser des teintes dont le coefficient d'absorption solaire est supérieur à 0,7 (teintes soutenues dont l'indice de luminance lumineuse Y est inférieur à 35 %) sur des surfaces pouvant être exposées au soleil. **Toutefois, les teintes soutenues du nuancier Chromatic® Façade peuvent bénéficier de la nouvelle technologie Outside Unlimited Colors®, pour devenir applicables en extérieur. En effet, cette technologie permet, par une formulation spécifique des teintes, d'obtenir un coefficient d'absorption < 0,7 et ainsi rester dans le domaine d'acceptation des DTU 59.1 et 42.1.**

Une sous-couche blanche est nécessaire avant application de la finition.

- En cas d'application par temps froid et humide (température comprise entre 5° et 15 °C), il peut être conseillé d'ajouter une dose de 500 ml ou deux doses de 250 ml «PPG QUICK SET ADDITIF, Finition et Enduit de base». Ce produit permet la formation d'un film de surface accélérant la mise hors pluie du **PANTIFILM OS STRUCTURE GRAIN FIN**, par conséquent le séchage à cœur, peut nécessiter plusieurs jours.
- Condition d'application conformes à la norme NF DTU 59.1.
- Température d'application du produit et du support supérieure à 8°C et humidité relative inférieure à 70 %
- Mélanger avant emploi.

Caractéristiques réglementaires

Classification AFNOR

- NF T 36-005 : Famille I - Classe 7b2/10c
- NF DTU 42.1 : I₁ à I₄
- NF EN 1062-1 : E₅, V₂, W₃, A₂ à A₅

Hygiène et sécurité

- Consulter la fiche de données de sécurité.