

GARNOTEC STRUCTURÉ NPS

Dernière mise à jour :
15/03/2024



Définition

Revêtement structuré d'aspect grain moyen, à base de nanotechnologie acrylique en dispersion aqueuse. Technologie NPS pour une action anti-encrassement durable.

Destination

- Extérieur : supports neufs/façades en service.
- Protection des façades par système revêtement type D3.
- Finition d'aspect taloché moyen des systèmes d'imperméabilité de façade A2/I1 à A5/I4 (norme NF DTU 42.1 et norme NF EN 1062-1).

Propriétés

- Résistance exceptionnelle à la salissure et aux intempéries.
- Grande souplesse du film.
- S'accomode de la fissuration : imperméabilité I1 à I4.
- Forte perméabilité à la vapeur d'eau.

Données Environnementales et Sanitaires

■ Emissions dans l'Air Intérieur (selon ISO 16 000)	
■ Teneur en COV (selon Directive 2004-42/CE)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/c) : 40 g/L ■ Ce produit contient au maximum 40 g/L de COV ■ Les valeurs COV indiquées tiennent compte de nos colorants éventuels
■ Certification de Construction, Qualité et Environnement	<ul style="list-style-type: none"> ■ Consulter la FDES sur : www.inies.com ou www.seigneurie.com ■ Déclaration environnementale consultable sur : www.declaration.environmentale.gouv.fr
■ Production	■ Toutes nos usines françaises sont certifiées ISO 14001
■ Fiche de Données de Sécurité	Consulter la FDS sur : www.quickfds.fr ou www.seigneurie.com

Caractéristiques générales

Aspect en pot

Pâte.

Aspect du feuil sec

Taloché.

Teintes

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

Masse volumique

mesurée en blanc) : kg/dm³
1,60 ± 0,05 (norme NF EN ISO 2811-1)

Extrait Sec

En poids (norme EUR PL 005) : 78 ± 2 % (en blanc).
En volume (théorique) : 63 ± 2 % (en blanc).

Temps de séchage

(à 23 °C - 50 % HR)

- Sec : 6 h pour une application talochée à 1,9 kg/m².
- Séchage plus long par temps froid et humide.

Le revêtement acquiert toutes ses propriétés après 2 à 3 semaines.

Rendement

Décoration ou Imperméabilité :

- 1,9 à 2,2 kg/m² sur fonds lisses.
- Jusqu'à 2,5 kg sur fonds plus structurés.

Conditionnement

15 L

Conservation

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

GARNOTEC STRUCTURÉ NPS

Dernière mise à jour :
15/03/2024

MISE EN ŒUVRE

Processus

Support	Préparation	Impression	Finition
Bétons bruts et enduits à base de liants hydrauliques sains	<ul style="list-style-type: none"> ■ Égrenage ■ Brossage/Époussetage ou Lavage haute pression ■ Séchage complet 	1 couche d'IMPRIDERME ou IMPRITEX	Finition de classe D3 (A1): Résiste au faïençage. 1 couche de GARNOTEC STRUCTURÉ à 1,20 L/m ² (1,9 kg/m ² minimum)
Bétons bruts et enduits à base de liants hydrauliques poreux ou pulvérulents			
Anciens films de peinture adhérents et répondants aux exigences de l'étude préalable NF D.T.U 59.1	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lavage haute pression ■ Séchage complet 	1 couche de PANTIPRIM ou IMPRITEX	
Anciens films de peinture peu adhérents ou non-conformes aux exigences de l'étude préalable NF D.T.U 59.1	<ul style="list-style-type: none"> ■ Décapage par voie chimique ou par brûlage ■ Lavage soigné à l'eau sous pression ■ Séchage complet 	1 couche de PRIMAIRE 872	Finition de classe D3 (A1): Résiste au faïençage. 1 couche de GARNOTEC STRUCTURÉ à 1,20 L/m ² (1,9 kg/m ² minimum)
Supports conformes aux exigences de l'étude préalable NF D.T.U 42.1. A venir : Système I1		1 couche de PANTIFLEX INTER NPS dilué à 15 % (0,210 L/m ²)	Finition I1 (A2): Résiste à une fissuration existante <0,2 mm 1 couche de GARNOTEC STRUCTURÉ à 1,20 L/m ² (1,9 kg/m ² minimum)
Supports conformes aux exigences de l'étude préalable NF D.T.U 42.1. A venir : Système I2	<ul style="list-style-type: none"> ■ Se reporter aux préparations concernant les supports précédents 		Finition I2 (A3): Résiste à une fissuration existante <0,5 mm Couche intermédiaire: 1 couche de PANTIFLEX INTER NPS dilué à 5 % (0,250 L/m ²) Couche de finition: 1 couche de GARNOTEC STRUCTURÉ à 1,20 L/m ² (1,9 kg/m ² minimum)
Supports conformes aux exigences de l'étude préalable NF D.T.U 42.1. A venir : Système I3	<ul style="list-style-type: none"> ■ Se reporter aux préparations correspondant aux supports précités 	IMPRITEX, IMPRIDERME, PANTIPRIM ou PRIMAIRE 872	Finition I3 (A4): Résiste à une fissuration existante et à venir <1 mm Couche intermédiaire: 1 couche de PANTIFLEX INTER NPS (0,380 L/m ²) Couche de finition: 1 couche de GARNOTEC STRUCTURÉ à 1,20 L/m ² (1,9 kg/m ² minimum)

GARNOTEC STRUCTURÉ NPS

Dernière mise à jour :
15/03/2024

Support	Préparation	Impression	Finition
<p>Supports conformes aux exigences de l'étude préalable NF D.T.U 42.1.</p> <p>A venir : Système I4</p>	<ul style="list-style-type: none"> Se reporter aux préparations concernant les supports précédents 		<p>Finition I4 (A5): Résiste à une fissuration existante et à venir <2 mm</p> <p>Couche intermédiaire: PANTIFLEX INTER NPS en marouflant soit l'ARMATURE NON TISSÉE 2000 (bords droits) soit non TISSÉE LS (effrangée) à 800 g/m² (0,680 L/m²)</p> <p>Couche de finition: 1 couche de GARNOTEC STRUCTURÉ à 1,20 L/m² (1,9 kg/m² minimum)</p>

Précautions d'emploi :

- Conditions climatiques d'application conformes à la norme NF P 74-201 (DTU 59.1) : température ambiante et température du subjectile supérieures à + 5 °C, humidité relative ambiante inférieure à 80 %. Ne pas appliquer en atmosphère susceptible de donner lieu à des condensations, ni sur des subjectiles gelés ou surchauffés, ni non plus, de façon générale dans des conditions activant anormalement le séchage (vent, soleil, etc.).
- Ne jamais appliquer GARNOTEC STRUCTURÉ NPS à l'intérieur.
- Les revêtements GARNOTEC STRUCTURÉ NPS devront s'arrêter à 25 cm minimum du sol. Ces 25 cm seront traités avec 2 couches de PANCRYL ou PANCRYTEX.
- Il est déconseillé 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. Ces teintes déconseillées sont repérées sur le nuancier CHROMATIC® par le pictogramme du soleil barré.

GARNOTEC STRUCTURÉ NPS

Dernière mise à jour :
15/03/2024

Application

Matériel d'application

Lisseuse.

Dilution

Prêt à l'emploi.

Nettoyage du matériel

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

Caractéristiques réglementaires

Classification

Classification AFNOR

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

DÉCORATION :

- NF T 34-722 : D3
- NF EN 1062-1: E5 - V2 - W3 - A1

IMPERMÉABILITÉ :

- 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.