

Dernière mise à jour : 01/04/2025 La présente notice peut être modifiée en fonction de l'évolution des techniques. Il appartient à l'utilisateur de vérifier, avant toute mise en œuvre, qu'il s'agit bien de la dernière édition.

GARNOTEC STRUCTURÉ GM



Définition

- Revêtement structuré D3-I4 d'aspect grain moyen, à base de résine acrylique en dispersion aqueuse et de nanotechnologie NPS.

Destination

- Extérieur : supports neufs selon système / 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 NF EN 1062-1).

Propriétés

- Résistance exceptionnelle à la salissure et aux intempéries.
- Grande souplesse du film.
- S'accommode de la fissuration : imperméabilité I1 à I4.
- Protège durablement le support de la carbonatation des bétons.

Données Environnementales et Sanitaires

■ Emissions dans l'Air Intérieur (selon ISO 16 000)	
■ 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 de COV ■ Les valeurs COV indiquées tiennent compte de nos colorants
■ Certification de Construction, Qualité et Environnement	■ Consulter la FDES sur : www.inies.com ou www.seigneurie.com ■ Déclaration environnementale consultable sur www.declaration.environnementale.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 très onctueuse.

Aspect du feuil sec

Taloché.

Teintes

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

Masse volumique

(En blanc : kg / dm³) :

- 1,60 ± 0,05

Extrait Sec

En poids (en blanc) : 81 % (± 2 %).

En volume (en blanc) : 64 % (± 2 %).

Temps de séchage

(à 23 °C - 50 % HR) :

- Sec au toucher : 6 h environ pour une application taloché à 1,9 kg/m².
- Séchage plus long par temps froid et humide.
- Hors-pluie : 6 h.

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

Temps de recouvrement

Non applicable.

Rendement

- 1,9 kg/m² sur fond lisse selon le mode d'application (rendement donné à titre indicatif).

Conditionnement

15 L

Conservation

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

Dernière mise à jour : 01/04/2025 La présente notice peut être modifiée en fonction de l'évolution des techniques. Il appartient à l'installateur de vérifier, avant toute mise en œuvre, qu'il s'agit bien de la dernière édition.

GARNOTEC STRUCTURÉ GM

MISE EN ŒUVRE

Processus

Support	Préparation	Impression	Finition
Bétons bruts et enduits à base de liants hydrauliques sains	■ Égrenage ■ Brossage/Époussetage ou Lavage haute pression ■ Séchage complet	1 couche de PANTIPRIM TT ou 1 couche d'IMPRITEX	CLASSE D3 : ■ 1 couche de GARNOTEC STRUCTURÉ GM 1,19 L/m² (1,9 kg/m²) minimum CLASSE I1 (A2) : ■ Résistance à la microfissuration existante < 0,2 mm
Bétons bruts et enduits à base de liants hydrauliques poreux ou pulvérulents		1 couche d'IMPRIDERME (fonds pulvérulents) ou IMPRITEX (fonds poreux)	
Enduits au mortier de plâtre « type parisien » (Classes possibles : I3 et I4) Enduits monocouches bruts	■ Égrenage ■ Brossage/Époussetage ou Lavage haute pression (sur plâtre parisien, lavage à moyenne pression) ■ Séchage complet	1 couche d'IMPRIDERME	CLASSE I2 (A3) : ■ Résistance à la fissuration existante ≤ 0,5mm ■ Couche intermédiaire : appliquer 1 couche de PANTIFLEX INTER NPS dilué à 5 % (300 g/m² ou 0,250 L/m²)
Anciennes peintures répondant aux exigences de l'étude préalable NF D.T.U. 42.1	■ Élimination des parties écaillées et peu adhérentes par grattage, brossage ■ Lavage haute pression ■ Séchage complet	1 couche de PANTIPRIM TT ou 1 couche d'IMPRITEX ou 1 couche de PRIMAIRE 872 ou 1 couche de PANTIFLEX INTER NPS dilué à 5 %	■ Couche de finition : appliquer une couche de GARNOTEC STRUCTURÉ GM 1,19 L/m² (1,9 kg/m²) minimum CLASSE I3 (A4) : ■ Résistance à la fissuration existante ou à venir < 1 mm ■ Couche intermédiaire : appliquer 1 couche de PANTIFLEX INTER NPS à 450 g/m² (0,380 L/m²) ■ Couche de finition : appliquer une couche de GARNOTEC STRUCTURÉ GM 1,19 L/m² (1,9 kg/m²) minimum
Anciens revêtements ne répondant pas aux exigences de l'étude préalable NF D.T.U. 42.1 (hors plâtre parisien)	■ Décapage par voie chimique ou par brûlage ■ Lavage soigné à l'eau sous pression ■ Séchage complet	1 couche de PRIMAIRE 872	CLASSE I4 (A5) : ■ Résistance à la fissuration existante ou à venir < 2 mm ■ Couche intermédiaire : PANTIFLEX INTER NPS en marouflant soit l'ARMATURE NON TISSÉE 2000 soit NON TISSÉE LS à 800 g/m² (0,680 L/m²) ■ Couche de finition : appliquer une couche de GARNOTEC STRUCTURÉ GM 1,19 L/m² (1,9 kg/m²) minimum

GARNOTEC STRUCTURÉ GM

Précautions d'emploi :

- Conditions climatiques d'application conformes à la norme NF P 74-201 (DTU 59.1) : température ambiante et température du support 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 supports gelés ou surchauffés, ni non plus, de façon générale dans des conditions activant anormalement le séchage (brise, vent, soleil, gel, averse menaçante etc.).
- Mélanger avant emploi.
- Le revêtement GARNOTEC STRUCTURÉ GM devra s'arrêter à 25 cm minimum du sol. Ces 25 cm seront traités avec 2 couches de PANCERYL ou de PANCERYTEX D2 AERO, PANCERYTEX TT BAS CARBONE ou autres peintures décoratives D2.
- En cas d'application par temps froid et humide (température comprise entre 5° et 15 °C), il peut être conseillé d'ajouter 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 GARNOTEC STRUCTURÉ GM, par conséquent le séchage à cœur, peut nécessiter plusieurs jours.
- GARNOTEC STRUCTURÉ GM 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.
- Ne jamais appliquer GARNOTEC STRUCTURÉ GM à l'intérieur, ou dans un endroit clos, ou non exposé à la lumière solaire.
- Traitement des points singuliers conforme aux normes NF DTU 59.1 et NF DTU 42.1.
- Prévoir un traitement anticryptogamme en cas de pollution végétale (algues / lichens ...).

GARNOTEC STRUCTURÉ GM

Application

Matériel d'application

Taloche inox pour l'application et inox ou plastique pour le frottassage.

Dilution

Prêt à l'emploi.

Nettoyage du matériel

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

Caractéristiques réglementaires

Classification

- NFT 36-005 - Famille II - Classe 2b.
- NF T 34-722 : Peinture Revêtement D3 à I4.
- Classement NF EN1062-1 «EVWA» : E5, V2, W2 à W3, A1 à A5, C1.
- Les travaux préparatoires se feront conformément à la norme NF DTU 42.1 et DTU 59.1.

Hygiène et sécurité

- Produit en phase aqueuse, non soumis à étiquetage.

Informations consommateurs

- Évitez le gaspillage de peinture : faites une estimation de la quantité de peinture dont vous avez besoin.
- Refermez les emballages non terminés afin de pouvoir réutiliser la peinture.
- Réutiliser la peinture est un bon moyen de réduire l'impact environnemental des produits sur l'ensemble de leur cycle de vie.
- Éliminez le produit et son emballage dans un centre agréé. Il convient de se renseigner auprès des autorités locales pour connaître les modalités d'élimination et de collecte.
- Ne jetez pas le produit à l'égout.