

Définition

- Peinture ou revêtement semi-épais mat à base de nanotechnologie, aux copolymères acryliques en dispersion aqueuse.



Destination

- EXTERIEUR
SUPPORTS NEUFS OU ANCIENS
Décoration et/ou protection des façades par système peinture ou revêtement.
FAÇADES EN SERVICE
Finition des systèmes d'imperméabilité de façade de classes A2 à A5 (I1 à I4).

Propriétés

DÉCORATION

- Permet à volonté d'obtenir un système peinture ou un système revêtement garnissant.
- Appliqué en revêtement, masque le faïençage.

IMPERMÉABILITÉ

- S'accommode de la fissuration du support dans les limites correspondant au système A2 à A5 (I1 à I4) retenu.
- Résiste aux intempéries.
- Grande perméabilité à la vapeur d'eau.
- Résistance exceptionnelle à la salissure.



Caractéristiques générales

Aspect en pot

Pâte onctueuse.

Aspect du feuil sec

Mat, à grain plus ou moins poché suivant la consommation et le mode d'application.

Teintes

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

Masse volumique

(mesurée en blanc) : kg/dm³

- 1,30 ± 0,10 (norme NF EN ISO 2811-1)

Extrait sec

(calculé en blanc).

En poids (norme EUR PL 005) : 63 ± 2 %.

En volume (théorique) : 51 ± 2 %.

Temps de séchage

(à 23 °C - 50 % HR)

- PEINTURE : sec en 2 heures environ.
- REVÊTEMENT : sec en 4 heures environ.

Temps de recouvrement

(à 23 °C - 50 % HR)

- PEINTURE : redoublement 6 à 8 heures.
- REVÊTEMENT : redoublement après 24 heures. Le film acquiert toutes ses propriétés après 2 à 3 semaines.

Rendement

- PEINTURE : 7 m²/litre (190 g/m²) par couche environ.
- REVÊTEMENT : 3 m²/litre (450 g/m²) par couche environ.

Une majoration, fonction de la porosité et du relief du support, est à déterminer sur chantier.

Conditionnement

5 et 15 litres.

Blanc et pastel : 120 litres.

Conservation

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

Processus des systèmes de décoration

	DECORATION			
	PEINTURE		REVETEMENT	
	Supports sains et anciens fonds peints adhérents	Supports légèrement pulvérulents ⁽¹⁾	Supports sains et anciens fonds peints adhérents	Supports légèrement pulvérulents ⁽¹⁾
IMPRESSION ⁽²⁾	GARNOTEC MAT dilué entre 5 % et 10 % 0,150 litre/m ² (225 g/m ²)	IMPRIDERME IMPRICRYL IMPRITEX	GARNOTEC MAT dilué entre 5 % et 10 % 0,150 litre/m ²	IMPRIDERME IMPRICRYL IMPRITEX
TRAITEMENT PONCTUEL DES FISSURES			DERMASTIC	DERMASTIC
COUCHE DE FINITION ⁽³⁾	1 à 2 couches de GARNOTEC MAT dilué entre 5 % et 10 % 0,150 litre/m ² /couche (225 g/m ² /couche)		GARNOTEC MAT 1 couche à 0,350 litre/m ² (450 g/m ²) ou 2 couches à 0,170 litre/m ² /couche (250 g/m ² /couche)	

⁽¹⁾ Fonds présentant une légère pulvérulence résiduelle après préparation selon la norme NFP 74-201 (DTU 59.1).

⁽²⁾ Autres impressions possibles sur supports différents et fonds poreux et pulvérulents : nous consulter.

Se reporter aux fiches techniques correspondantes. Sur fonds structurés : privilégier IMPRITEX en impression.

⁽³⁾ Pour une esthétique réussie, il est impératif de respecter les rendements.

Supports et fonds, préparation

Supports

- Neufs : durs, sains, compacts et secs.
 - Béton banché ou préfabriqué, de granulats courants ou de granulats légers, de type parement soigné et conforme aux normes NF P 18-210 ou norme NF P 10-210 (DTU 23.1 ou 22.1).
 - Maçonneries conformes à la norme NF P 10-202 (DTU 20.1), revêtues d'un enduit de liant hydraulique conforme à la norme NF P 15-201 (DTU 26.1).

- Anciens : de même nature que les supports neufs, soit nus, soit recouverts d'anciens produits de peinture. Ils doivent faire l'objet d'une reconnaissance préalable pour déterminer la nature des préparations et la couche d'impression.

Travaux préparatoires

- Ils se feront conformément à la norme NF P 74-201 (DTU 59.1) et seront réalisés avec le plus grand soin.
- Si nécessaire, assainissement fongicide et algicide avec le LIQUIDE 542. (Consulter la fiche technique).

Applications

Matériel d'application

- Rouleau texturé à poils longs 18 mm, brosse (sur petites surfaces et en réchamps).
- Pistolet airless.

Dilution

- Brosse, rouleau : prêt à l'emploi.
- Peut être dilué en fonction du relief et de la porosité du support.

Mode d'application

- En revêtement, GARNOTEC MAT doit être employé grassement en prenant soin de garnir complètement l'ensemble du support.
- Ne pas travailler « mouillé sur mouillé ».

Nettoyage du matériel

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

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.).
- Les revêtements GARNOTEC MAT devront s'arrêter à 25 cm minimum du sol. Ces 25 cm seront traités avec 2 couches de PANCRYL, PANTICRYL 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. Consulter nos services techniques. Ces teintes déconseillées sont repérées sur le nuancier « Le Chromatic » par le pictogramme ☀.
- Toutefois, ces teintes foncées peuvent bénéficier de la nouvelle technologie de Seigneurie, 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 59.2 et 42.1.

Processus des systèmes d'imperméabilité

IMPERMÉABILITÉ				
Classe selon norme AFNOR NF 1062-1 (XP P 84-403)	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
Processus ⁽¹⁾				
IMPRESSION ⁽²⁾	GARNOTEC SOUS-COUCHE dilué à 15 % 1 couche à 250 g/m ² (0,210 litre/m ²)	IMPRITEX, IMPRIDERME, 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 GARNOTEC SOUS-COUCHE (4)			DERMASTIC
COUCHE INTERMÉDIAIRE		GARNOTEC SOUS-COUCHE dilué à 10 % 1 couche à 300 g/m ² (0,250 litre/m ²)	GARNOTEC SOUS-COUCHE 1 couche à 500 g/m ² (0,420 litre/m ²)	GARNOTEC SOUS-COUCHE en marouffiant soit NON TISSEE 2000 à 800 g/m ² (0,666 litre/m ²) soit NON TISSEE LS (3) 1000 g/m ² (0,830 litre/m ²)
FINITION	GARNOTEC MAT 1 couche à 450 g/m ² (0,350 litre/m ²)	GARNOTEC MAT 1 couche à 450 g/m ² (0,350 litre/m ²)	GARNOTEC MAT 1 couche à 450 g/m ² (0,350 litre/m ²)	GARNOTEC MAT 1 couche à 450 g/m ² (0,350 litre/m ²)

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

(1) Sur plâtre : de manière générale, les façades plâtre doivent être traitées avec des revêtements de classe A4 ou A5. Le système A3 est inadapté.

(2) Autres impressions adaptées pour pâte de verre, grès cérame, plâtre et fonds pulvérulents : se reporter au fiches techniques correspondantes.

Sur fond structuré : privilégier IMPRITEX en Impression.

(3) ARMATURE NON TISSEE LS est recommandée pour des supports présentant un léger relief.

(4) Ou sur support à relief : appliquer grassement sur 20 cm de largeur une couche de GARNOTEC SOUS-COUCHE (cf DTU 42.1).

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, IMPRIDERME ou ENDUIT COLLE).

- 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 au NF DTU 42.1 du 31/11/2007 y compris pour le plâtre type « parisien ».

Après décapage chimique, utiliser obligatoirement le PRIMAIRE 872 sur béton et enduit hydraulique.

Travaux préparatoires

- Ils se feront conformément au Cahier des Clauses Techniques et à la norme NF DTU 42.1 du 31/11/2007 y compris pour le plâtre type « parisien », et seront réalisés avec le plus grand soin. Si nécessaire, assainissement cryptogamique avec le LIQUIDE 542 (consulter la fiche technique).

Applications

Matériel d'application

- Rouleau texturé à poils longs 18 mm, brosse (sur petites surfaces et en réchamps).
- Pistolet airless.

Dilution

- Brosse, rouleau : prêt à l'emploi.

Nettoyage du matériel

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

Mode d'application

Imperméabilité A2, A3 et A4 (I1, I2, I3)

- Appliquer grassement GARNOTEC SOUS-COUCHE.

Imperméabilité A5 (I4)

- Marouflage de l'armature NON TISSEE 2000 ou NON TISSEE LS : appliquer grassement 1 couche de GARNOTEC SOUS COUCHE à respectivement 400 g/m² (0,330 litre/m²) ou 500 g/m² (0,420 litre/m²).

Avant sa prise, dérouler l'armature NON TISSEE ou NON TISSEE LS, en s'aidant d'une spatule à maroufler ou d'un rouleau, en chassant parfaitement l'air qui pourrait rester emprisonné, et en évitant tout pli ou cloque. Les lés doivent être posés en se chevauchant, avec un recouvrement de 5 cm minimum.

- Appliquer, immédiatement après, une nouvelle couche de GARNOTEC SOUS-COUCHE en garnissant parfaitement l'ARMATURE à raison de 400 g/m² (0,330 litre/m²) ou 450 g/m² (0,420 litre/m²) environ.
- Consommation totale minimum pour le marouflage de l'ARMATURE NON TISSEE 2000 800 g/m² (0,666 litre/m²), pour le marouflage de la NON TISSEE LS 1000 g/m² (0,830 litre/m²).

Précautions d'emploi

- Conditions climatiques d'application conformes au NF DTU 42.1. Température superficielle du support comprise entre 5° C et 35° C. Humidité relative ambiante inférieure à 80 %. Ne pas appliquer par temps de gel, d'averse menaçante ou par temps venteux.

- GARNOTEC SOUS-COUCHE doit être toujours recouvert par GARNOTEC MAT et ne doit jamais être appliquée en intérieur.

- NE PAS RECOUVRIR PAR LES FINITIONS PANTIFILM.

- Les revêtements devront s'arrêter à 25 cm minimum du sol. Ces 25 cm seront traités avec 2 couches de PANCRYL, PANTICRYL ou PANCRITEX.

- Il est proscrit d'utiliser des teintes dont le coefficient d'absorption solaire est supérieur à 0,7 (teintes soutenues dont l'indice de luminosité lumineuse Y est inférieur à 35 %). Ces teintes sont repérées sur le nuancier le Chromatic® par le pictogramme ☀. **Toutefois, ces teintes foncées peuvent bénéficier de la nouvelle technologie de Seigneurie, 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 59.2 et 42.1.**

Caractéristiques réglementaires

Classification AFNOR

SYSTÈMES DE DÉCORATION

- NF T 36-005 : Famille 1 - Classe 7b2
- XP T 34-722 :
Peinture D2
Revêtement D3
- NF EN 1062-1
Peinture : G3 ,E3,S1,V2,W3,A0.
Revêtement : G3 ,E4,S1,V2,W3,A1

SYSTÈMES D'IMPERMÉABILITÉ

NF T 36-005 Famille I - Classe 7b2
NF DTU 42.1 I1 à I4
NF EN 1062-1 E4 à E5 - V2,W3 - A2 à A5

Hygiène et sécurité

- Produit en phase aqueuse.
- Consulter la fiche de données de sécurité sur www.seigneurie.com

Classification COV

GARNOTEC SOUS-COUCHE

- 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 et des diluants éventuels préconisés sur notre fiche technique.

GARNOTEC MAT

- 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.