

GARNOTEC MAT



Mars 2016

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.



Mat



Brosse



Rouleau



Pistolet

ABSOLU
SYSTEM

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 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 Chromatic® Façade.

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.

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 des systèmes de décoration

	DECORATION			
	PEINTURE		REVÊTEMENT	
	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 NF 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 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 : Pression 210 bars. Buses 525

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 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** 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.
- **Toutefois, les teintes soutenues du nuancier le 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 du NF DTU 59.1. Une sous-couche blanche est nécessaire avant application des couches de finitions.**

Mise en œuvre

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⁾	PANTIFLEX INTER NPS 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 PANTIFLEX INTER NPS ⁽⁴⁾			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 maroufflant soit l'ARMATURE NON TISSEE 2000 soit non TISSEE LS à 800 g/m ² (0,680 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) ⁽³⁾	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 aux 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 PANTIFLEX INTER NPS (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 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, y compris pour le plâtre type « parisien », 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 : Pression 210 bars. Buses 525

Dilution

- Brosse, rouleau, pistolet : 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 **PANTIFLEX INTER NPS** à respectivement 400 g/m² (0,340 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 **PANTIFLEX INTER NPS** en garnissant parfaitement l'**ARMATURE** à raison de 400 g/m² (0,340 litre/m²).

- Consommation totale minimum pour le marouflage de l'**ARMATURE NON TISSEE 2000** ou **NON TISSEE LS** 800 g/m² (0,680 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.

- Les revêtements devront s'arrêter à 25 cm minimum du sol. Ces 25 cm seront traités avec 2 couches de **PANCRYL** 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 luminance lumineuse Y est inférieur à 35 %).
- **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. La sous-couche d'imperméabilité devra être appliquée non teintée avant application de la couche de finition.**

Caractéristiques réglementaires

Classification AFNOR

SYSTÈMES DE DÉCORATION

- NF T 36-005 : Famille 1 - Classe 7b2
- NF T 34-722 : Peinture D2
Revêtement D3
- NF EN 1062-1
Peinture : E3, V2, W3, A0.
Revêtement : E4, 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 - C1

Hygiène et sécurité

- Consulter la fiche de données de sécurité.