

Produit

STARFLEX MONO

Code : 6828 M100



MEMBRANE POLYURÉTHANE LIQUIDE MONOCOMPOSANTE
DURCISSEMENT A L'HUMIDITÉ

Caractéristiques

- Aisément applicable au rouleau, pinceau, pistolet airless.
- Adhésion élevée.
- Résistant à l'abrasion.
- Excellente élasticité et excellentes caractéristiques mécaniques à traction et à cisaillement.
- Imperméable à l'eau.
- Perméable à la vapeur d'eau.
- Capacité de pontage des fissures.
- Résistant à l'immersion en eau.
- Résistant à l'extérieur et recouvrable pour une meilleure protection UV.
- Applicable de +5°C à +35°C (H.R. < 85%) du support.
- Température de fonctionnement de -30°C à +80°C en aire, (+200°C pour brèves périodes).

Domaine d'emploi

- Imperméabilisation avec ou sans textile non-tissé de :
- Couvertures, terrasses, balcons.
 - Réservoirs, conduits, tuyauteries.
 - Isolations en polyuréthane vaporisé.
 - Revêtements de ponts et viaducs.
 - Parkings et installations sportives.
 - Toilettes.

Application

1) PRÉPARATION DU PRODUIT

Produit prêt à l'utilisation après une soignée homogénéisation avec un mélangeur à bas nombre de tours.

Dans cette phase il est possible de diluer avec le 5-10% en poids de DILUENTE 15 ou ajouter le 2-10 % en poids de ACCELERANTE 1 pour diminuer le temps de durcissement.

2) PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces à traiter doivent être sèches, saines et ne présenter aucune trace de substances étrangères.

STARFLEX MONO adhère directement sur le béton normalement poreux. Pour une meilleure adhésion il est possible d'utiliser, pour surfaces peu poreuses, le PRIMER 0230. Pour surfaces plus poreuses ou où il y a la nécessité de saupoudrer de quartz (typiquement 0,1-0,3 ou 0,3-0,9) il est possible d'utiliser PRIMER 0260.

En cas de supports humides ou en contre-poussée, appliquer préalablement une ou deux couches de DUROGLASS FU BIANCO TIX ou DUROGLASS FU RAPID.

Un traitement semblable devra être effectué sur carreaux, céramique, marbre, etc.

Sur polyuréthane vaporisé ou sur vieux papiers goudronnés, appliquer préalablement environ 100 g/m² de PRIMER 0230 avec un intervalle de 60 minutes à 4 heures.

Il est aussi possible d'utiliser comme primaire STARCEMENT 5/A.

3) APPLICATION DU PRODUIT

STARFLEX MONO peut être appliqué au pinceau, balai, rouleau (indispensable pour les traitements avec textile non-tissé) ou pistolet airless utilisant pressions de 130-150 bar et embouts de 0,031-0,035 pouces.

Comme couche Imperméabilisante sans textile non-tissé, appliquer au moins deux couches de produit avec une consommation de 0,6-0,8 kg/m² pour la première couche et de 0,6-0,9 kg/m² pour la deuxième, avec un intervalle de 6 heures à 48 heures maximum.

En horizontale ou avec de légères pentes, il est possible d'appliquer sans textile non-tissé jusqu'à 0,800 kg/m² par couche.

Comme couche imperméabilisante avec textile non-tissé, utiliser STARTEX NT en l'imprégnant de deux couches de 0,700-1,000 kg/m².

Après un minimum de 24 heures et un maximum de 48 heures il est possible d'appliquer sur la couche imperméabilisante une protection colorée non jaunissante : 100-150 g/m² de POLISTAR E/P.

Après l'emploi les outils doivent être lavés avec DILUENTE 15.

Données techniques

Couleur	Couleurs RAL ou NEUTRE								
Masse volumique UNI EN ISO 2811-1	1,35 ± 0,03 g/ml								
Viscosité à 20°C UNI EN ISO 2555	5000 ± 1000 mPa·s								
Matières non volatiles EN ISO 3251	77% en volume								
Consommation théorique	1100 g/m ²								
Épaisseur	630 µm								
Durcissement à 22°C, 50% U.R.	<table> <tr> <td>- sec au toucher</td><td>6 heures</td></tr> <tr> <td>- durci en profondeur</td><td>16 heures</td></tr> <tr> <td>- 2^{ème} couche</td><td>24 heures</td></tr> <tr> <td>- durcissement complet</td><td>10 jours</td></tr> </table>	- sec au toucher	6 heures	- durci en profondeur	16 heures	- 2 ^{ème} couche	24 heures	- durcissement complet	10 jours
- sec au toucher	6 heures								
- durci en profondeur	16 heures								
- 2 ^{ème} couche	24 heures								
- durcissement complet	10 jours								
Perméabilité au dioxyde de carbone EN 1062-6	Sd > 50 m								
Perméabilité à la vapeur	Sd < 5 m								

d'eau EN ISO 7783-2	
Perméabilité à l'eau liquide EN ISO 1062-3	$< 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$
Adhérence par traction directe EN 1542	$> 4,0 \text{ MPa}$
Crack bridging EN 1062-7	Méthode A statique : A5 (23) Méthode B dynamique : B4.2 (23)
Résistance à l'usure EN ISO 5470-1	$< 350 \text{ mg}$ Mole H22, 1000 g, 1000 cycles
Résistance au choc EN ISO 6272	$4 \text{ N}\cdot\text{m}$
Compatibilité sur béton humide EN 13578	Aucun cloquage, aucun craquelage, aucun écaillage
Résistance à traction UNI EN 12311-2	$> 4 \text{ MPa}$
Allongement à la rupture UNI EN 12311-2	$> 400 \%$
Dureté Shore A EN ISO 868	70
Stockage	Le produit dans son emballage d'origine scellé et conservé dans un endroit sec et à l'abri, à une température comprise entre $+5 \text{ }^{\circ}\text{C}$ et $+35 \text{ }^{\circ}\text{C}$, peut être conservé pendant 12 mois.

		
1305		
MPM Srl - Via Adda, 15- 20090 Opera (MI)		
12		
1305-CPR-1222		
EN 1504-2	DdP 029	Produit type 6828
Produit pour la protection contre les risques de pénétration 1.3 (C) - Contrôle de l'humidité 2.2 (C) - Résistance physique 5.1 (C) - Augmentation de la résistivité 8.2 (C)		
Perméabilité au CO ₂	R > 50 m	
Perméabilité à la vapeur d'eau	Classe I	
Perméabilité à l'eau liquide	< 0,1 kg/m ² · h ^{0.5}	
Adhérence par traction directe	> 2,0 N/mm ²	
Résistance à la fissuration	A5 (23°C) > Classe B4.2 (23°C)	
Résistance au choc	Classe I	
Résistance au choc de température	NPD	
Résistance à l'usure	< 350 mg	
Résistance aux fortes attaques chimiques	NPD	
Substances dangereuses	Le produit durci ne relâche pas substances dangereuses	
Réaction au feu	F	
Retrait linéaire	NPD	
Coefficient de dilatation thermique	NPD	
Quadrillage	NPD	
Compatibilité thermique	NPD	
Résistance aux liquides	NPD	
Adhérence d'une surface	NPD	
Exposition aux agents atmosphériques artificiels	Aucun cloquage, craquelage, écaillage, opacification, farinage	
Résistance électrique	NPD	
Résistance à la compression	NPD	
Compatibilité sur béton humide	NPD	

Les données et recommandations de cette fiche, qui reflètent l'état de l'art des expériences pratiques et de laboratoire, doivent être considérées comme indicatives. Compte tenu des nombreuses conditions d'utilisation possibles et de l'intervention de facteurs indépendants de MPM (support, conditions ambiantes, direction technique de pose, etc.), toute personne prévoyant d'utiliser le produit doit s'assurer à ce qu'il soit adapté à l'usage prévu. Notre obligation de garantie se limite à la qualité et à la constance du produit fini pour les données indiquées ci-dessus et uniquement pour les fiches techniques munies du cachet et de la signature du personnel délégué de notre siège. Le client doit en outre s'assurer que ces valeurs sont valables pour le lot de produit en sa possession et qu'elles ne sont pas périmées et/ou remplacées par des versions ultérieures et/ou de nouvelles formules. Les données fournies peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis de la part de MPM.