

Produit

DUROGLASS FU RAPID

Code : 4524 M100 9075 0000



BASE SPÉCIALE À DEUX COMPOSANTS À BASE DE RÉSINES ÉPOXY ET DE DURCISSEURS SPÉCIAUX, POUR LA PRÉPARATION DE SURFACES MÊME HUMIDES.

Caractéristiques

- Répond aux exigences de la norme 1504-2 pour les revêtements
- Produit de protection contre les risques de pénétration 1.3, contrôle de l'humidité 2.2, résistivité accrue.
- Adhère structurellement aux matériaux de construction compacts et poreux même s'ils sont humides et sur du béton non assaini (béton vert).
- Forme une barrière efficace à l'eau en contre-poussée.
- Fournit une couche imperméable.
- Bonne capacité à sceller la porosité du support.
- Durcit rapidement même à des températures proches de +5°C et en présence d'humidité.
- Le durcissement rapide à des températures proches de +20°C permet, la pose d'une deuxième couche en fin de journée.
- Après durcissement et traitement avec des finitions imperméables appropriées, il résiste à 10 bars de contre-pression d'eau.
- Applicable de +5°C à +30°C maximum sur le support avec R.H. 80% dans l'air.
- Température de fonctionnement de -35°C à +110°C (dans l'air) + 65°C dans l'eau.

Champ d'application

- Fond à usage général avec durcissement rapide pour la protection des supports à base ciment.
- Traitement des surfaces de ciment humides pour obtenir l'ancrage de revêtements protecteurs, anticorrosifs et imperméabilisants.
- Traitement des surfaces de ciment humides pour obtenir l'ancrage de sols en résine continue ou discontinu dans des dalles à condition que des adhésifs appropriés soient utilisés.
- Régularisation et élimination des défauts sur le béton déclassé.
- Réparation et jointoiement de surfaces inégales.
- Ponçage des sols en béton avant la pose de couches autonivelantes.
- Ponçage des surfaces carrelées des terrasses et balcons avant de poser des couches d'imperméabilisation autonivelantes.
- Traitements de régularisation et d'imperméabilisation adaptés au confinement de l'eau sur les canaux, les collecteurs, les tuyaux.

Application

1. PRÉPARATION DU PRODUIT

Produit à deux composants à bien mélanger avant utilisation avec un mélangeur mécanique hélicoïdal à basse vitesse, fonctionnant comme suit :

Ajouter le composant B au composant A et mélanger jusqu'à homogénéisation complète pendant 3 minutes.

Selon l'utilisation prévue, après mélange, diluer le produit avec de l'eau tout en mélangeant :

Ajouter jusqu'à 18 % en poids d'eau.

La dilution et l'addition de charges doivent être effectuées après mélange complet des deux composants, homogénéisation avec le même mélangeur.

2. PREPARATION DU SUPPORT

Les surfaces à traiter doivent être saines et exemptes de pollution par des substances étrangères. Le support doit avoir une résistance à la déchirure de surface d'au moins 1,5 MPa.

Il est essentiel de dégrossir la surface avant la pose. Le choix de la méthode de préparation du support (sablage, ponçage, grenailage ou rabotage) est à choisir au cas par cas.

3. APPLICATION DU PRODUIT

Le produit ainsi préparé peut être appliqué au pinceau, au rouleau ou par pulvérisation airless avec une consommation de 500-1000 g/m² éventuellement diluée avec 5-12% d'eau. Il est possible d'appliquer plusieurs mains.

Selon les utilisations, il est possible de charger le produit avec du sable de quartz (0,06-0,25 mm ou 0,1-0,5 mm) jusqu'à 30%.

La couche appliquée peut être traitée avec un saupoudrage de quartz à saturation.

Il est essentiel d'appliquer une quantité suffisante pour éviter qu'il y ait des micro-trous à travers.

Après utilisation, les outils doivent être lavés à l'eau.

Données techniques

Couleur	Gris foncé
Masse volumique UNI EN ISO 2811-1	1,70 ± 0,03 Kg/l
Rapport de mélange	100 parts en poids de base 100 parts en poids de base
Durée de vie à 22°C UNI EN ISO 9514	45 ± 7 minutes
Épaisseur théorique	300 microns par 700 g/m ²
Durcissement a 22°C, 50% U. R	- Sec au toucher 2 heures - insensible à la pluie 3 heures - 2ème couche 4 heures - Complètement dur 15 jours
Perméabilité à dioxyde de carbone EN 1062-6	R > 50 m
Perméabilité à vapeur UNI EN ISO 7783-2	Sd < 5 m
Absorption capillaire et perméabilité à l'eau	w < 0,1 kg/m ² x h ^{0.5}

UNI EN 1062-3	
Force d'adhérence pour une traction directe UNI EN 1542	> 3,0 MPa
Compatibilité avec le béton humide EN 13578	Pas de gonflement, pas de craquement > 3,5 MPa
Résistance à pression hydrostatique inverse UNI 8298 p.8	250 kPa : Pas de passage d'eau
Stockage	Le produit dans l'emballage scellé d'origine conservé dans un endroit sec et protégé à des températures comprises entre +5 ° C et + 35 ° C est conservé pendant 12 mois. Il craint le gel.

		
1305		
MPM Srl - Via Adda, 15- 20090 Opera (MI)		
12		
1305-CPR-1222		
EN 1504-2	DoP 036	Type de produit 4524
Produit de protection contre les risques de pénétration 1.3 (C) - contrôle de l'humidité 2.2 (C) - augmentation de la résistivité 8.2 (C)		
Perméabilité au CO ₂	R >50	
Perméabilité à la vapeur d'eau	Classe I	
Absorption capillaire et perméabilité à l'eau	< 0,1 kg/m ² x h ^{0.5}	
Force d'adhérence pour une traction directe	> 2,0 N/mm ²	
Résistance aux fissures	NPD	
Résistance aux chocs	NPD	
Choc thermique	NPD	
Résistance à l'abrasion	NPD	
Résistance sévère aux attaques chimiques	NPD	
Retrait des substances dangereuses	Le produit durci ne libère pas substances dangereuses	
Réaction au feu	NPD	
Retrait linéaire	NPD	
Coefficient de dilatation thermique	NPD	
Coupe oblique	NPD	
Compatibilité thermique	NPD	
Résistance chimique	NPD	
Résistance au cisaillement	NPD	
Exposition aux intempéries artificielles	NPD	
Comportement antistatique	NPD	
Résistance à la compression	NPD	
Adhérence sur béton humide	Pas de gonflement, pas de fissuration	

Les données et les exigences contenues dans cette fiche, basées sur la meilleure expérience pratique et de laboratoire, doivent être considérées dans tous les cas comme indicatives. Compte tenu des différentes conditions d'utilisation et de l'intervention de facteurs indépendants de la MPM (support, conditions environnementales, direction technique de l'installation, etc.), ceux qui ont l'intention de l'utiliser sont tenus de déterminer si le produit est adapté ou non à l'utilisation. L'obligation de garantie est limitée à la qualité et à la constance du produit fini pour les données ci-dessus, uniquement pour les fiches techniques accompagnées d'un cachet et d'une contresignature par le personnel délégué de notre siège. Le client est également tenu de vérifier que ces valeurs sont valables pour le lot de produit qui l'intéresse et ne sont pas dépassées et/ou remplacées par des éditions ultérieures et/ou de nouvelles formulations. Les données contenues peuvent changer à tout moment sans préavis de MPM.