

DUROGLASS FU MALTA

MORTIER IMPERMÉABLE À BASE DE RÉSINES ÉPOXY DANS LA DISPERSION DE L'EAU,
LIANTS HYDRAULIQUES ET GRANULATS DE SILICE SÉLECTIONNÉS



FONCTIONNALITÉS

Il adhère structurellement aux matériaux en béton, brique et pierre, même humides.

Il produit des épaisseurs de 2 mm à 10 mm en une ou deux passes.

Il résiste à la contre-pression de l'eau jusqu'à 7 bars.

Il imperméabilise et protège les surfaces traitées même contre des solutions agressives.

Résiste aux chocs thermiques.

Contribue à l'obtention de crédits pour la certification LEED.

Il répond aux exigences de la norme 1504-2 pour les revêtements : produit de contrôle de l'humidité 2.2, résistance chimique 6.1, résistivité accrue.

TEMPÉRATURE D'APPLICATION

Applicable de +5°C à +45°C avec humidité relative de l'air < 90% sur le support.

TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

Température de fonctionnement de -35°C à +100°C.

CHAMP D'APPLICATION

- Régularisation, imperméabilisation et protection des surfaces béton dégradées ou inégales, avec granulats découverts, vides sanitaires, zones de coulée.
- Régularisation des surfaces jointes.
- Traitement régularisant et anti-humidité des murs de brique ou de pierre avant plâtrage.
- Réparation de planchers de béton détériorés.
- Revêtement de réservoirs, réservoirs, tuyaux, galerie de ciment pour le confinement de la collecte et du transport de l'eau et des eaux usées urbaines.

DUROGLASS FU MALTA

PRÉPARATION DU PLAN DE POSE

Les surfaces à traiter doivent être saines, compactes, exemptes de poussières et de pollution de substances étrangères (saletés, huile, graisses, désarmement, etc.).

Le support cimentaire, après une préparation mécanique adéquate, doit avoir une résistance superficielle à déchirure supérieure à 1,5 MPA, mesurée à l'aide d'instruments appropriés.

Dans le cas de supports en céramique ou de revêtements résineux anciens, après une préparation mécanique adéquate, l'adhérence correcte de ceux-ci au substrat et l'absence de traces de polluants doivent être vérifiées.

Les joints, trous et autres irrégularités endommagés doivent être correctement régularisés et réparés avec du mastic époxy de type STARCEMENT 385, ou du mortier époxy de type DUROGLASS P1/2 convenablement chargé de quartz ou d'épaississant NT2.

Dans le cas de surfaces verticales (réservoirs, piscines, réservoirs, etc.), la préparation peut être effectuée par sablage sec ou humide, ou hydrolavage à haute pression (300 bars).

Il est impératif de durcir la surface avant la pose. Le choix de la méthode de préparation mécanique (ponçage, grenaillage ou fraisage) est à choisir en fonction des conditions du support et du type de revêtement à utiliser.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Produit à trois composants à mélanger soigneusement avant utilisation avec un agitateur mécanique hélicoïdal à basse vitesse, fonctionnant comme suit :

Ajouter et mélanger le composant B au composant A.

Ajouter le composant C en agitant en évitant la formation de grumeaux et mélanger jusqu'à homogénéisation complète.

DILUTION ET COLORATION

Selon les types d'utilisation et les problèmes à résoudre, le produit peut être utilisé tel quel, dilué avec de l'eau en pourcentages variant entre 5 et 10%.

La dilution doit être effectuée après mélange complet des deux composants, homogénéisation avec le même mélangeur.

DUROGLASS FU MALTA



APPLICATION DU PRODUIT

DUROGLASS FU MALTA peut être appliqué avec :

Airless (utilisant des équipements pour les produits cimentaires tels que TURBOSOL ou PUTZMEISTER).

Spatule

Pinceau

DUROGLASS FU MALTA peut être appliqué avec une consommation indicative de 2,1 Kg/m²/mm.

SURRAPPLICATION

DUROGLASS FU MALTA peut être utilisé seul ou recouvert de cycles époxy ou élastomères.

MISES EN GARDE ET PRÉCAUTIONS

- Lors de l'application de DUROGLASS FU MALTA, la présence d'eau libre percolant du substrat, de l'environnement ou de résidus provenant des opérations de lavage n'est pas autorisée sur les surfaces. Dans ces cas, des garanties appropriées doivent être adoptées. Le but du traitement avec DUROGLASS FU MALTA est de fournir une couche inférieure continue et homogène qui permet, si nécessaire, l'isolation de l'eau contenue dans le matériau de construction.
- Les fissures et les lésions mal traitées peuvent affecter le revêtement final, surtout s'ils ne sont pas équipés d'élasticité.

SÉCURITÉ ET PROPRETÉ

Dans l'application de ces produits, il est recommandé d'utiliser des lunettes, des masques et des gants en caoutchouc et tous les EPI requis par la réglementation en vigueur.

Après utilisation, les outils doivent être bien nettoyés à l'eau tiède.

Pour plus d'informations sur les précautions d'emploi, veuillez vous référer à la fiche de données de sécurité.



DUROGLASS FU MALTA

DONNÉES TECHNIQUES		
Couleur		Gris
Poids propre	UNI EN ISO 2811-1	2,05 ± 0,05 Kg/l
Durée en pot 22°C	UNI EN ISO 9514	75 ± 10 minutes
Consommation théorique		2,1 Kg/m ² /mm
Durcissement à 22°C, 50% R.H.		- Sec au toucher : 4 heures - Insensible à la pluie : 5 heures - Couvrable : 72 heures minimum - Complètement durci: 28 jours
Perméabilité à la vapeur d'eau	EN 7783-1	Sd < 5 m
Absorption capillaire et perméabilité à l'eau	EN 1062-3	w < 0,1 kg/m ² x h ^{0,5}
Force d'adhérence pour entraînement direct	UNI EN 1542	> 4,0 MPa
Résistance à la compression	EN 13892-2	46 ± 2 MPa
Résistance à la flexion	EN 13892-2	9 ± 1 MPa
Résistance aux chocs thermiques	EN 13687-5	Pas d'altération de surface, pas de fissuration, pas de fissuration, pas de bulles > 3,8 MPa
Compatibilité avec le béton humide	EN 13578	Pas de gonflement, pas de fissuration, pas de flocons > 3,6 MPa
Résistance aux attaques chimiques graves	EN 13529	Chlorure de sodium à 20 % : classes I et II
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 se conserve pendant 12 mois. Il craint le gel.

CR12 : chlorure de sodium à 20 %

Les données et les exigences contenues dans cette fiche, basées sur la meilleure expérience pratique et de laboratoire, doivent être considérées comme indicatives dans tous les cas. Compte tenu des différentes conditions d'utilisation et de l'intervention de facteurs indépendants du 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 du contreseing par le personnel délégué du 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.