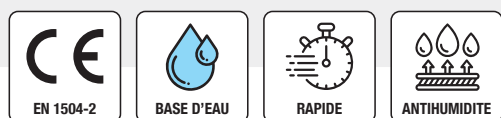


DUROGLASS FU RAPID

FONDS SPÉCIAL À DEUX VOLETS À BASE DE RÉSINES ÉPOXY ET DE DURCISSEURS SPÉCIAUX POUR LA PRÉPARATION DE SURFACES HUMIDES UNIFORMES



FONCTIONNALITÉS

Il adhère structurellement aux matériaux de construction compacts et poreux, même s'il est humide et sur de la chaux-autruche non assaisonnée (béton vert).

Excellente adhérence sur tous les matériaux de construction utilisés dans la construction tels que: béton, pierre naturelle, blocs de ciment, enduits de ciment sans chaux.

Il forme une barrière efficace à l'eau en contre-poussée.

Fournit une couche imperméable à l'eau.

Bonne capacité à sceller la porosité du support.

Il est surapplicable avec de nombreux systèmes de finition à la fois respirants et imperméables à la vapeur d'eau.

Il 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 davantage de surapplications quotidiennes.

Après durcissement et traitement avec des finitions imperméables appropriées, il résiste à 10 bars de contre-pression d'eau.

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

Il 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.

TEMPÉRATURE D'APPLICATION

Applicable de +5°C à +30°C maximum sur le support avec R.H. 80% dans l'air.

TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

Température de fonctionnement -35°C à +110°C (dans l'air) + 65°C dans l'eau.

CHAMP D'APPLICATION

- Apprêt à durcissement rapide à usage général pour la protection des substrats cimentaires.
- Traitement des surfaces cimentaires humides pour obtenir l'ancrage de sols protecteurs, anticorrosion, imperméabilisants, en résine continue ou discontinu à condition d'utiliser des adhésifs appropriés.
- Régularisation et élimination des piqûres sur le démantèlement du béton.
- Raser les sols en béton avant de poser des couches autonivelantes.
- Raser les surfaces carrelées des terrasses et des balcons avant de poser des couches d'imperméabilisation autonivelantes.
- Régularisation et imperméabilisation des traitements adaptés pour contenir l'eau sur les canaux, collecteurs, tuyaux.

DUROGLASS FU RAPID

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 la déchirure supérieure à 1,5 MPA, mesurée à l'aide d'instruments appropriés.
- Dans le cas de supports céramiques ou de revêtements résineux anciens, après une préparation mécanique adéquate, il doit: L'adhérence correcte de celui-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.**

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

Toutes les préparations nécessitent un dépoussiérage adéquat par aspiration. Dans le cas du ponçage et du ponçage, le lavage à l'aide d'un laveur-séchoir est fortement recommandé pour éliminer les poussières résiduelles et/ou les charges fines.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Produit à deux composants à bien mélanger avant utilisation avec un agitateur mécanique hélicoïdal bas régime, fonctionnant comme suit :

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

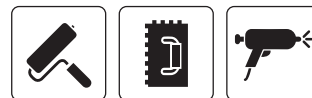
DILUTION

Selon l'utilisation prévue, après mélange, diluer le produit avec de l'eau si nécessaire, en agitant :

- Ajouter 10 % à 15 % en poids d'eau.

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

DUROGLASS FU RAPID



APPLICATION DU PRODUIT

DUROGLASS FU RAPID peut être appliqué en une ou plusieurs couches avec :

- Rouleau
- Pinceau
- Airless

Selon l'épaisseur souhaitée, le produit **DUROGLASS FU RAPID** peut être appliqué avec une consommation indicative de 0,4 à 0,8 Kg/m² par couche.

Selon l'utilisation, il est possible de charger le produit avec du sable de quartz de 0,1 à 0,3 mm jusqu'à 10%. La couche appliquée peut être traitée avec un saupoudrage de quartz de 0,1 à 0,3 mm à saturation.

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

SURAPPLICATION

La couche durcie et sèche de **DUROGLASS FU RAPID** recouvre directement de tout type de revêtement époxy avec ou sans solvant.

Les revêtements en polyuréthane et polyuréa de type **ELASTOSTAR T/1**, **POLISTAR** et **STARFLEX** nécessitent dans tous les cas l'application préventive d'apprêt époxy type **DUROGLASS FF4416**, **DUROGLASS P2 PRIMER** ou **DUROGLASS P1/2**.

Collage de sols discontinus: il doit toujours être fait à l'aide d'adhésifs époxy ou époxy/polyuréthane à deux composants.

DUROGLASS FU RAPID

MISES EN GARDE ET PRÉCAUTIONS

Lors de l'application de DUROGLASS FU RAPID, la présence d'eau libre percolant du substrat, de l'environnement ou résiduelle 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 RAPID est de fournir une couche inférieure continue et homogène qui permet, si nécessaire, l'isolation de l'eau contenue dans le matériau de construction ou dérivée de la contre-poussée.

Les fissures et les lésions non traitées de manière adéquate peuvent affecter le revêtement final, surtout s'ils ne sont pas dotés d'élasticité.

Pour les conditions d'humidité du substrat et les environnements qui se détériorent, des temps d'attente allant jusqu'à 6 jours et l'application de deux couches ou plus de produit jusqu'à des valeurs de séchage complètes, détectables avec un hygromètre de contact, sont recommandés avant toute nouvelle finition avec des revêtements.

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 ou au Diluant 21.

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



DUROGLASS FU RAPID

DONNÉES TECHNIQUES

Couleur		Gris foncé
Poids propre	UNI EN ISO 2811-1	1,60 ± 0,05 Kg/l
Rapports de mélange		100 parts en poids de base 100 parts en poids de durcisseur
Viscosité à 20°C	EN ISO 2555	35000 ± 7000 mPa·s
Durée en pot 22°C	UNI EN ISO 9514	50 ± 10 minutes
Substances non volatiles	EN ISO 3251	85 %
Durcissement à 22°C, 50% R.H.		- Sec au toucher: 2 heures - Insensible à la pluie : 3 heures - Surapplication: 4 heures - Durci complet : 15 jours
Perméabilité au dioxyde de carbone	EN 1062-6	Sd > 50 m
Perméabilité à la vapeur aqueux	UNI ISO 7783-2	Sd < 5 m
Absorption capillaire et perméabilité à l'eau	EN 1062-3	$W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$
Force d'adhérence pour entraînement direct	UNI EN 1542	> 3,0 MPa
Compatibilité avec Béton humide	EN 13578	Pas de gonflement, pas de fissuration, pas de flocons > 3,5 MPa
Résistance à la 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 se conserve pendant 12 mois. Il craint le gel.

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.