

DUROGLASS P1/2

**LIANT ÉPOXY AVEC DURCISSEURS ALIPHATIQUES CYCLIQUES
SPÉCIAUX POUR CHAPE ET REVÊTEMENTS MULTICOUCHES**



FONCTIONNALITÉS

Excellentes caractéristiques mécaniques.

Faible viscosité.

Durcissement rapide.

Excellente pénétration et capacité à mouiller le support.

Polyvalent.

Excellent durcissement même à basse température.

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

Il répond aux exigences de la norme 13813 pour les chapes à base de résine synthétique.

TEMPÉRATURE D'APPLICATION

Applicable de +5°C à +35°C sur le support.

TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

Température de fonctionnement de -25°C à +60°C (résine non chargée).

CHAMP D'APPLICATION

- Liant époxy adapté à la réalisation d'apprêt, préparation de mortiers chargés, chapes, autonivelant, revêtements résineux spatulés, contreplaqué, finitions et finitions rasées.
- Produit pouvant être utilisé comme apprêt pour les systèmes de perméabilisation STARFLEX sur béton sec

DUROGLASS P1/2

PRÉPARATION DU PLAN DE POSE

- Les surfaces à traiter doivent être saines, compactes, exemptes de poussières et de pollution des substances étrangères (saleté, huile, graisse, désarmement, etc.).
- Le support en ciment, après une préparation mécanique adéquate, doit avoir une résistance à la déchirure superficielle supérieure à 1,5 MPA, mesurée par une instrumentation appropriée.
- 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.

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

Sur supports en béton mouillé : utilisez au préalable DUROGLASS FU BIANCO TIX ou DUROGLASS FU RAPID.

PRÉPARATION DU PRODUIT

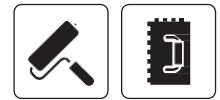
Produit à deux composants à mélanger soigneusement avant utilisation avec un agitateur mécanique hélicoïdal à bas régime, fonctionnant comme suit :

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

DILUTION ET COLORATION

Le produit peut être coloré en ajoutant 5% de pâte de couleur SOLIDGLASS.

DUROGLASS P1/2



APPLICATION DU PRODUIT

DUROGLASS P1/2 peut être appliqué avec :

- Rouleau
- Spatule

La consommation de DUROGLASS P1/2 varie selon le type de revêtement souhaité.

MORTIER ÉPOXY

Le mortier époxy qui permet d'obtenir un revêtement planaire même sur des sols particulièrement abîmés et endommagés, évitant ainsi une démolition coûteuse et de longs temps d'interruption. Sur un support bien préparé, application main de préhension DUROGLASS P1/2 avec une consommation indicative de 0,5 Kg/m².

- Étalement sur la couche d'adhérence encore en phase collante, de mortier époxy fabriqué à partir de pâte dans un mélangeur planétaire spécial de DUROGLASS P1/2 dans un rapport de 1: 8 ou 1: 10 avec des agrégats de quartz dans une courbe granulométrique 0,1-1,5 mm. La pâte, qui aura une consistance de « sable humide », doit être distribuée avec des spatules et nivelée avec de l'aluminium, en utilisant des gabarits de référence d'une épaisseur de 0,8 à 1 cm.
- Après environ une heure de l'épandage, compacté avec une truelle mécanique (hélicoptère).
- Ponçage et nettoyage de la surface.
- Application avec une spatule de DUROGLASS P1/2 chargée de 30% de quartz 0,1-0,3 pour saturer la chape fabriquée.
- Appliqué avec une spatule de DUROGLASS P1/2 colorée à 5% avec de la pâte colorante SOLIDGLASS chargée de 20% de quartz fin pour obtenir une finition résistante pour la circulation piétonne et caoutchoutée ou encore DU- ROGLASS P5/5.

•

MULTICOUCHE

Sur un support bien préparé, application de spatule de DUROGLASS P1/2 avec une consommation indicative de 0,3 à 0,8 Kg/m², suffisamment chargée et saupoudrée de quartz. (la consommation varie selon la préparation du milieu).

Application d'une deuxième couche, réalisée à l'aide d'une spatule, de DUROGLASS P1/2, avec une consommation indicative comprise entre 0,3 et 0,8 Kg/m², correctement chargé et saupoudré de quartz.

Application d'une troisième couche, réalisée à l'aide d'une spatule, de DUROGLASS P1/2 colorée à 5% avec de la pâte colorante SOLIDGLASS, avec une consommation indicative de 0,3 à 0,6 Kg/m², convenablement chargé en quartz fin.

L'épaisseur du contreplaqué et la consommation de produits varient en fonction des conditions du revêtement de sol existant, de la préparation mécanique et du quartz utilisé.

SURAPPLICATION

La couche de DUROGLASS durci P1/2 est revêtue directement de tout type d'époxy ou de poly-Résistant avec ou sans solvant.

DUROGLASS P1/2

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 6.

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



DUROGLASS P1/2

DONNÉES TECHNIQUES		
Couleur		Jaune paille transparent
Poids propre	UNI EN ISO 2811-1	1,09 ± 0,05 Kg/l
Rapports de mélange		100 parts en poids de résine 100 parts en poids de durcisseur
Viscosité à 20°C	EN ISO 2555	900 ± 200 mPa·s
Substances non volatiles	EN ISO 3251	ca. 100 %
Durée de vie en pot 22°C	UNI EN ISO 9514	70 ± 10 minutes
Durcissement à 22°C, 50% R.H.		- Sec au toucher: 5-6 heures - Surapplication: 12 heures - Accessible à pied avec prudence: 48 heures - Durci complet: 7 jours
Resistenza a compressione	UNI EN ISO 604	> 85 MPa
Resistenza a flessione	UNI EN 13892-2	> 70 MPa
Durezza Shore D	EN ISO 868	80
Adhérence au béton	ASTM D 4541	> 3,5 MPa ou rupture de béton.
Stockage		Le produit dans son emballage scellé d'origine conservé dans un endroit sec et protégé, à des températures comprises entre +5°C et +35°C, peut être conservé pendant 12 mois.

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.