

Produit

DUROGLASS FU BIANCO TIX

Codes : 4525 M200
9076 0000
9077 0000



FOND SPECIAL A TROIS COMPOSANTS SPECIAUX A BASE DE RESINES EPOXY EN EMULSION AQUEUSE ET DE COMPOSES INORGANIQUE REACTIFS, POUR LA PREPARATION DE SURFACES HUMIDES UNIFORMES.

Caractéristiques

Répond aux exigences de la norme 1504-2 pour les revêtementsProduit de protection contre les risques de pénétration 1.3, contrôle de l'humidité 2.2, résistivité accrue.

Adhère aux matériaux de construction compacts et poreux même s'ils sont humides et sur du béton non traité.

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

Il fournit une couche imperméable à l'eau mais perméable à la vapeur d'eau.

Il peut être surappliqué avec de nombreux cycles de finition à la fois respirants et différemment imperméables à la vapeur d'eau.

Il est applicable dans les environnements fermés et mal ventilés étant sans solvant. Après durcissement et traitement avec des finitions imperméables appropriées, il résiste à 10 bars de contre-pression d'eau.

Applicable de +5°C à +45°C avec R.H. 85% maximum sur le support.

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

Champ d'application

Primaire à usage général pour la protection des supports cimentaires.

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.

Traitement de la maçonnerie humide pour obtenir l'ancrage et l'isolation des plâtres et des finitions ou comme traitement anti-humidité direct.

Traitement d'encapsulation et de consolidation sur revêtements ignifuges, isolants, revêtements de sol contenant de l'amiante.

Régularisation et élimination des piqûres sur le béton déclassé.

Réparation et jointoiement de surfaces inégales.

Rasage des sols en béton avant la pose de couches autonivelantes.

Traitements de régularisation et d'imperméabilisation adaptés au confinement de l'eau sur les canaux, collecteurs, tuyaux.

Application

1) PREPARATION DU PRODUIT

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

1. Ajoutez et mélangez le composant B au composant A.
2. Remuer le composant C et mélanger jusqu'à homogénéisation complète.

Selon les types d'utilisation et les problèmes à résoudre, le produit peut être utilisé tel quel, dilué de différentes manières avec de l'eau ou chargé de quartz de 0,06 à 0,25 mm.

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

2) PREPARATION DE LA SURFACE

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, grenaillage ou rabotage) est à choisir au cas par cas.

3) APPLICATION DU PRODUIT

DUROGLASS F U BIANCO TIX est appliqué selon les cas avec une brosse, une spatule ou à l'airless.

Dans ce dernier cas, utilisez des pompes à piston 45/60 : 1 avec des buses réglables en carbure de tungstène 0,025 « -0,029 » et des pressions d'environ 250 bars en utilisant le produit dilué avec 5-10% d'eau.

- Surfaces régulières : Dans le cas de surfaces régulières et normalement humides, il suffit généralement d'appliquer une couche de produit diluée avec 8 à 10% d'eau avec une consommation de 500 g/m².
- Surfaces irrégulières : Dans le cas de surfaces inégales, la consommation peut être augmentée proportionnellement jusqu'à 1'500 g/m² en diminuant proportionnellement l'eau de dilution.
- Revêtement de haute épaisseur : Lorsqu'un rasage d'une épaisseur maximale de 2 mm est nécessaire, chargez 1 :0,5 en poids avec du quartz sphéroïdal de 0,06 à 0,25 mm en diluant le produit avec 5% d'eau. Dans ce cas, la consommation de DUROGLASS FU BIAN CO TIX sera de 1 000 à 3 000 g/m² selon l'épaisseur du revêtement.

Dans le cas de surfaces très humides et à contre-poussée, appliquer toujours après une deuxième couche de DUROGLASS FU BIANCO TIX avec une consommation de 500 g/m².

Aucun traitement par DUROGLASS FU BIANCO TIX ne doit être recouvert avant 48 heures dans des conditions idéales (20°C, 60% R.H.) où

cependant, avant de démontrer le séchage complet à vérifier avec un hygromètre.

Pour les conditions d'humidité du béton et les environnements qui s'aggravent, des temps d'attente allant jusqu'à 6 jours sont recommandés et l'application de deux couches ou plus de produit jusqu'à des valeurs de séchage complètes avant toute finition ultérieure avec des revêtements.

4) Couche complémentaire

La couche de DUROGLASS FU BIANCO TIX durci et enduit à sec directement avec tout type de revêtement époxy avec ou sans solvant, à l'exception des spatules de type Duroglass P1/1 qui nécessitent une résine pure et déchargée comme ancrage.

ELASTOSTAR T/1 peut être appliqué directement ou avec un devis DUROGLASS FF 4416 dans le cas de surfaces très humides et à contre-poussée ou soumis à une immersion dans l'eau.

Les revêtements en polyuréthane à deux composants nécessitent dans tous les cas l'application préventive de DUROGLASS FF4416.

Sur la maçonnerie : après l'exécution de la barrière verticale avec DUROGLASS FU BIANCO TIX, la reconstruction des plâtres doit avoir lieu après application d'un coulis obtenu par mélange LATTICE ST AR/ciment Portland 32,5 R 1:2 in volume.

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

Note :

1. Durant l'application de DUROGLASS FU BIANCO TIX, la présence d'eau libre percolant du béton, de l'environnement ou résiduelle des opérations de lavage est autorisée sur les surfaces. Dans ces cas, des garanties appropriées doivent être adoptées. Le but du traitement du DUROGLASS FU BIANCO TIX est celui d'une couche de base et homogène permettant, le cas échéant, l'isolation de l'eau contenue dans le matériau de construction. DUROGLASS FU BIANCO TIX représente une barrière d'eau efficace en contre pression et permet donc l'application d'une couche supplémentaire de finition époxy ou polyuréthane, également de nature élastomère lorsqu'il est nécessaire de réaliser des revêtements protecteurs et anticorrosifs ou imperméabilisant sur des supports cimentaires humides contre le sol.
2. DUROGLASS FU BIANCO TIX sur les murs humide ou soumis à l'ascension capillaire forme une barrière verticale à l'eau liquide perméable à la vapeur d'eau, sur laquelle les plâtres peuvent être reconstruits.
3. DUROGLASS FU BIANCO TIX permet l'application de revêtement de sol sans joint (Bois, PVC, Linoléum, etc..) et sur des chapes de ciment qui ne sont pas complètement sèches.

Données techniques

Couleur	blanc
Masse volumique UNI EN ISO 2811-1	1,75 ± 0,05 Kg/l
Durée de vie à 22°C UNI EN ISO 9514	40 minutes
Epaisseur théorique	200 microns par 500 g/m ²
Durcissement à 22°C, 50% U. R	- Sec au toucher 40 minutes - Insensible à la pluie. 9 heures - 2ème couche 48 heures min. - Complètement durci 8 à 10 jours
Perméabilité au dioxyde de carbone EN 1062-6	Sd > 50 m
Perméabilité à la vapeur d'eau 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 une traction directe EN 1542	> 3,0 MPa
Résistance à l'inversion de la pression hydrostatique UNI 8298 p.8	250 kPa: Pas de passage d'eau
Compatibilité avec le béton humide EN 13578	Pas de gonflement, pas de craquement, pas de hurling > 3,5 MPa
Détermination de la migration globale UNI EN 1186-1	< 1 mg/dm ² Simulant : Éthanol20%
Détermination de la migration globale UNI EN 1186-1	< 1,9 ± 0,5 mg/dm ² Acide acétique 3%
Migration des colorants UNI EN 1186-5	100 ± 0,5 % acide acétique 3% - éthanol20%
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 038	Type de produit 4525
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	Sd > 50 m	
Perméabilité à la vapeur d'eau	Sd < 5 m	
Absorption capillaire et perméabilités à l'eau	< 0,1 kg/m ² x h ^{0.5}	
Force de traction directe	> 2,0 N/mm ²	
Résistance aux fissures	NPD	
Résistance aux chocs	NPD	
Choc thermique	NPD	
Résistance à l'abrasion	NPD	
Résistance aux attaques chimiques	NPD	
Retrait des substances dangereuses	Les substances dangereuses sont conformes à 5.3	
Réaction au feu	NPD	
Retrait linéaire	NPD	
Coefficient de dilatation thermique	NPD	
Compatibilité thermique	NPD	
Résistance chimique	NPD	
Résistance au fluage	NPD	
Exposition aux agents atmosphériques artificiel	NPD	
Comportement antistatique	NPD	
Résistance à la compression	NPD	
Adhérence sur béton humide	Pas de gonflement, pas de craquement, pas de hurling	

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. En tenant compte 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 convient 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. 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.