

DUROGLASS FU BIANCO TIX

FOND SPÉCIAL À TROIS COMPOSANTS À BASE DE RÉSINES EPOXY EN ÉMULSION AQUEUSE ET DE COMPOSÉS INORGANQUES RÉACTIFS POUR LA PRÉPARATION DE SURFACES MÊME HUMIDES



CARACTÉRISTIQUES

Adhère aux matériaux de construction compacts et poreux, même humides, et au béton non sec.

Forme une **barrière efficace contre la remontée d'humidité**.

Fournit une **couche imperméable** à l'eau mais perméable à la vapeur d'eau.

S'applique sans problème à l'**intérieur** comme à l'**extérieur**.

Peut-être recouvert de nombreux cycles de finition respirants ou imperméables à la vapeur d'eau.

Sans solvant, il peut être appliqué dans des environnements fermés et peu aérés.

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

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

Répond aux exigences de la norme **1504-2** pour les revêtements : produit pour la protection contre les risques de pénétration 1.3, contrôle de l'humidité 2.2, augmentation de la résistivité.

TEMPÉRATURE D'APPLICATION

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

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

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

CHAMP D'APPLICATION

- **Fond d'usage général** pour la protection des supports cimentés.
- **Traitement des surfaces cimentées humides** pour obtenir l'**ancrage de revêtements** protecteurs, anticorrosifs, imperméabilisants.
- **Traitement des surfaces cimentées humides** pour obtenir l'**ancrage de revêtements de sol** continus en résine ou discontinus en dalles, à condition d'utiliser des colles appropriées.
- **Préparation de maçonneries humides** pour obtenir l'ancrage et l'isolation d'enduits et de finitions ou comme traitement anti-humidité direct.
- **Traitement encapsulant et consolidant** sur revêtements ignifuges, isolants, revêtements de sol contenant de l'amiante.
- **Régularisation** et élimination des piqûres sur le béton à démolir.
- **Réparation et jointoiement** de surfaces irrégulières.
- **Couche sablée** des sols en béton avant la pose de couches autonivelantes.
- **Traitements régulateurs et imperméabilisants** adaptés à la rétention d'eau sur les canaux, collecteurs, tuyaux.

DUROGLASS FU BIANCO TIX

PRÉPARATION DE LA SURFACE DE POSE

- Les surfaces à traiter doivent être **saines, compactes, exemptes de poussière et de pollution** par des substances étrangères (saleté, huile, graisse, agents de démoulage, etc.).
- Le **support en ciment**, après une préparation mécanique adéquate, doit avoir une résistance superficielle à la traction supérieure à 1,5 MPa, mesurée à l'aide d'instruments appropriés.
- Dans le cas de supports **céramiques ou d'anciens revêtements résineux**, après une préparation mécanique adéquate, il convient de vérifier la bonne adhérence de ceux-ci au support et l'absence de traces de polluants.
- Les **joints** détériorés, les **trous** et autres **irrégularités** doivent être correctement régularisés et réparés avec un mastic époxy de type **STARCEMENT 385**, ou un mortier époxy de type **DUROGLASS P1/2** correctement chargé avec du quartz ou de l'**ADDENSANTE NT2**.
- Dans le cas de **surfaces verticales** (bassins, piscines, réservoirs, etc.), la préparation peut être effectuée par sablage à sec ou humide, ou par lavage à haute pression (300 bars).

Il est indispensable de **rendre rugueuse** la surface avant la pose. Le choix de la méthode de préparation mécanique (sablage, ponçage, lissage, grenaillage ou fraisage) doit être effectué en fonction de l'état du support et du type de revêtement à utiliser.

Toutes les préparations nécessitent un **dépoussiérage** adéquat par aspiration. En cas de ponçage et de lissage, il est fortement recommandé de laver à l'aide d'une machine à laver-sécher afin d'éliminer la poussière résiduelle et/ou les fines charges.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Produit à **trois composants** à mélanger soigneusement avant utilisation à l'aide d'un agitateur mécanique hélicoïdal à faible vitesse, en procédant comme suit :

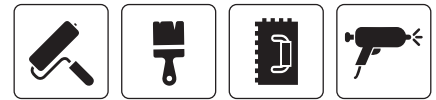
- Ajouter et mélanger le composant B au composant A.
- Ajouter le composant C tout en agitant pour éviter la formation de grumeaux et mélanger jusqu'à obtention d'un mélange homogène.

DILUTION

Selon le type d'utilisation et les problèmes à résoudre, le produit peut être utilisé tel quel, dilué avec de l'**eau** dans des proportions variables entre 5 et 15 %, ou chargé avec du quartz 0,06-0,25 mm (S1) ou 0,1-0,3 mm.

La dilution et l'ajout de charges doivent être effectués après avoir mélangé complètement les deux composants, en homogénéisant avec le même agitateur.

DUROGLASS FU BIANCO TIX



APPLICATION DU PRODUIT

DUROGLASS FU BIANCO TIX peut être appliqué à l'aide d'un :

- Rouleau
- Brosse
- Spatule
- Pulvérisation sans air (utiliser des pompes à piston 45/60:1 avec des buses en carbure de tungstène réglables de 0,025« à 0,029 » et des pressions d'environ 250 bars en utilisant le produit dilué avec 5 à 10 % d'eau)
- **Surfaces régulières** : dans le cas de surfaces régulières et normalement humides, il suffit généralement d'appliquer une couche de produit dilué avec 8-10 % d'eau, avec une consommation de **0,5 kg/m²**.
- **Surfaces peu régulières** : dans le cas de surfaces irrégulières, la consommation peut être augmentée proportionnellement jusqu'à **1,5 kg/m²**, en diminuant proportionnellement l'eau de dilution.
- **Surfaces irrégulières ou carreaux** : si une couche sablée régularisante d'une épaisseur maximale de 1 mm par passe s'avère nécessaire, le produit doit être chargé avec du quartz sphéroïdal 0,06-0,25 mm ou 0,1-0,3 mm dans un rapport de 1:0,5, et dilué à 5-8 % avec de l'eau. Le même système peut être utilisé pour la couche sablée des revêtements céramiques. La consommation du produit peut varier de **0,8 à 1,2 kg/m²** par couche.

Dans le cas de surfaces très humides et en contre-poussée, toujours appliquer après la couche sablée une deuxième couche de **DUROGLASS FU BIANCO TIX** avec une consommation de **0,5 kg/m²**.

Aucun traitement avec **DUROGLASS FU BIANCO TIX** ne doit être recouvert avant 48 heures dans des conditions idéales (20 °C, 60 % R.H.) ou en tout cas avant de vérifier le séchage complet à l'aide d'un hygromètre à contact. Si, après cette vérification, l'humidité est encore élevée, d'autres couches peuvent être nécessaires.

SURCOUCHE

La couche de **DUROGLASS FU BIANCO TIX** durcie et sèche peut être recouverte directement avec tout type de revêtement époxy avec ou sans solvant.

Les revêtements polyuréthanes et polyuréiques de type **ELASTOSTAR T/1**, **POLISTAR** et **STARFLEX** nécessitent dans tous les cas l'application préalable d'un apprêt époxy de type **DUROGLASS FF4416**.

Collage de revêtements de sol discontinus : doit toujours être effectué à l'aide d'adhésifs époxy ou époxy-polyuréthane à deux composants.

DUROGLASS FU BIANCO TIX

AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

- Pendant l'application de **DUROGLASS FU BIANCO TIX**, la présence d'eau libre provenant du support, de l'environnement ou résiduelle après des opérations de lavage n'est pas admise sur les surfaces. Dans ce cas, des mesures appropriées doivent être prises. Le traitement avec **DUROGLASS FU BIANCO TIX** a pour but de créer une couche de fond continue et homogène qui permet, si nécessaire, d'isoler le matériau de construction de l'eau qu'il contient.
- Les fissures et les lésions qui ne sont pas traitées de manière adéquate peuvent avoir des répercussions sur le revêtement final, surtout s'il n'est pas élastique.
- En cas de conditions d'humidité du support et d'environnement défavorables, il est recommandé d'attendre jusqu'à 6 jours et d'appliquer deux ou plusieurs couches de produit jusqu'à obtention d'une sécheresse complète, vérifiable à l'aide d'un hygromètre à contact, avant toute finition avec des revêtements.

SÉCURITÉ ET NETTOYAGE

Lors de l'application de ces produits, il est recommandé d'utiliser des lunettes, des masques et des gants en caoutchouc ainsi que tous les EPI prévus par les normes en vigueur.

Après utilisation, les outils doivent être soigneusement nettoyés à l'eau tiède ou avec le **DILUENTE 21**.

Pour plus d'informations sur les précautions d'utilisation, veuillez consulter la fiche de sécurité.



DUROGLASS FU BIANCO TIX

DONNÉES TECHNIQUES

Couleur		Blanc
Poids spécifique	UNI EN ISO 2811-1	1,60 ± 0,05 Kg/l
Durée de conservation en pot à 22 °C	UNI EN ISO 9514	40 minutes
Viscosité à 20 °C	EN ISO 2555	15000 ± 3000 mPa·s
Rapports de mélange		100 % en poids de composant A 31 % en poids de composant B 135 % en poids de composant C
Durcissement à 22 °C, 50 % R.H.		- sec au toucher : 40 minutes - insensible à la pluie : 9 heures - surapplication : 48 heures minimum - complètement durci : 15 jours
Perméabilité au dioxyde de carbone	EN 1062-6 (metodo A)	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 kg/m ² · h ^{0.5}
Force d'adhérence à la traction directe	UNI EN 1542	> 3,0 MPa
Résistance à la pression hydrostatique inverse	UNI 8298 p.8	250 kPa : aucune perméabilité à l'eau
Compatibilité avec le béton humide	EN 13578	Aucun gonflement, aucune fissuration, aucun écaillage > 3,5 Mpa
Détermination de la migration globale	UNI EN 1186-1	< 1 mg/dm ³ Simulant : éthanol 20 %
Détermination de la migration globale	UNI EN 1186-1	< 1,9 ± 0,5 mg/dm ³ Simulant : acide acétique 3 %
Migration du colorant	UNI EN 1186-5	100 ± 0,5% acide acétique 3 % éthanol 20
Stockage		Le produit dans son emballage d'origine scellé, conservé dans un endroit sec et protégé à une température comprise entre +5 °C et +35 °C, se conserve pendant 12 mois. Ne pas exposer au gel.

Les données et les prescriptions figurant dans la présente fiche, basées sur les meilleures expériences pratiques et de laboratoire, sont à considérer dans tous les cas comme indicatives. Compte tenu des différentes conditions d'utilisation et de l'intervention de facteurs indépendants de MPM (support, conditions environnementales, direction technique de la pose, etc.), il appartient à l'utilisateur de déterminer si le produit est adapté ou non à l'utilisation prévue. Notre obligation de garantie se limite à la qualité et à la constance du produit fini pour les données indiquées ci-dessus, uniquement pour les fiches techniques accompagnées du cachet et de la contre-signature du 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 qu'elles ne sont pas dépassées et/ou remplacées par des éditions ultérieures et/ou de nouvelles formulations. Les données contenues peuvent varier à tout moment sans préavis de la part de MPM.