TECNOBLOCK F - MORTIER THIXOTROPE À BASE DE CIMENT POUR LE LISSAGE DE SUPPORTS HUMIDES

TECNOBLOCK F est un mortier pour la protection et le lissage des surfaces verticales et horizontales en béton soumises à l'humidité. Une bonne résistance chimique et une haute résistance à l'abrasion sont requises.

CE

UTILISATIONS

- Recouvrement de canaux, de drains et de canalisations en béton.
- Recouvrement des surfaces de béton humides avant l'application de produits époxydiques protecteurs et anticorrosion, ou de systèmes de revêtement polyuréthane/polyurés imperméables à la vapeur d'eau.

NOTE : contactez notre service technique pour l'application à d'autres supports ou situations

Épaisseur maximale	3 mm.
Consommation	2 kg/m²/mm d'épaisseur
Densité	2,000 kg/m^3
Viscosité	35,000 MPa.s
Durée de vie du pot	40 min
Temps entre couches	1 à 7 jours

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Système de cimentation époxy à trois composants, composé de liants cimentaires et de résine époxy en dispersion aqueuse.
- Il a la capacité de durcir sur des surfaces intérieures et extérieures humides.
- Il forme une couche compacte, étanche et résistante à l'abrasion qui, si nécessaire, peut être recouverte de produits époxy, polyurés et polyuréthane.
- Ne pas appliquer Tecnoblock F directement sur : les surfaces avec un film d'eau, les surfaces poussiéreuses, écaillées, fragiles
- Substrats anciens à base d'anhydrite ou de gypse, couches de lissage à base de gypse.
- Fissures soumises à des mouvements, le produit est rigide et peut également se fissurer.
- TECNOBLOCK F répond aux exigences définies par la norme EN 1504-9 (« Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton - Définitions, exigences, contrôle de qualité et évaluation de la conformité - Principes généraux pour l'utilisation des produits et systèmes ») et aux exigences minimales revendiquées par la norme EN 1504-2 revêtement (C) selon les principes MC et IR (« Systèmes de protection de surface pour le béton »).

CONDITIONNEMENT

Le poids total est de 31,25 kg (A+B+C), selon ces trois formats individuels : composant A : 1,5 kg + composant B : 4,75 kg + composant C : 25 kg

DURÉE DE VIE

12 mois dans ses récipients d'origine et fermés. Le composant C contient du ciment, qui répond aux conditions de l'annexe XVII du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), point 47.

MODE D'APPLICATION

Le support en ciment doit être solide, mécaniquement résistant, parfaitement propre et exempt de parties friables, de matériaux susceptibles d'entraver l'adhérence, comme la cire, l'huile et la graisse, et d'eau stagnante. La surface peut être préparée par sablage ou hydro-sablage, selon l'état du support. Saturer le support avec de l'eau, et attendre que l'excès d'eau se soit évaporé. Si nécessaire, de l'air comprimé peut être utilisé pour éliminer l'eau stagnante. Il est constitué de trois composants, dont deux sont liquides et un est une poudre. Il doit être protégé de la pluie battante pendant au moins 24 heures après l'application. Le produit peut être peint après environ 24 heures. La couche durcie peut être recouverte de tout type de revêtement époxy, polyurée ou polyuréthane, avec ou sans solvants. Si nécessaire, appliquer au préalable le primaire spécifique comme indiqué dans les FDS de ces produits. Pour préparer le produit :

1. Mélanger le composant A avec le composant B jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène, de couleur uniforme.
2. Ajouter ensuite lentement le composant C (poudre) tout en mélangeant jusqu'à l'obtention d'une pâte lisse et sans grumeaux.
3. Le rapport de mélange entre les trois composants est de 4,8 : 15,2 : 80 par poids.
4. Si la totalité du contenu n'est pas nécessaire, veiller à ce que les rapports de mélange soient strictement respectés afin d'éviter une mauvaise catalyse du produit.
5. Une fois préparé, TECNOBLOCK F est utilisable pendant 40 minutes à 23°C, le produit doit donc être appliqué dans les délais indiqués.
6. Pour mélanger, il est recommandé d'utiliser une perceuse à basse vitesse afin d'éviter de surchauffer le mélange, ce qui pourrait réduire le délai d'utilisation et emprisonner de l'air.

1. Étaler TECNOBLOCK F uniformément sur la surface à traiter à l'aide d'une truelle en métal. Si le support est très absorbant, il est recommandé d'appliquer une première couche fine de TECNOBLOCK F avec une truelle pour boucher tous les pores ou une couche d'un mélange des composants A + B avec un pinceau. Une fois durci, appliquer une deuxième couche de Triblock Finish d'une épaisseur comprise entre 0,5 et 3 mm. Finir avec une taloche éponge après environ 30 minutes. L'opération de bourrage n'est pas recommandée si l'on souhaite appliquer une couche successive de protection en époxy ou en polyuréthane. Dans ce cas, la surface doit être poncée.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PRÉPARATION ET L'APPLICATION

Les composants A, B et C de TECNOBLOCK F sont irritants pour la peau et les yeux et peuvent provoquer une sensibilisation chez les personnes prédisposées. Au contact de la sueur ou d'autres fluides corporels, le composant C de TECNOBLOCK F contient du ciment qui provoque une réaction alcaline irritante et des réactions allergiques chez les personnes prédisposées. Lors de l'application du produit, nous recommandons d'utiliser des gants et des lunettes de protection et de prendre les précautions habituelles pour la manipulation de produits chimiques. En cas de contact avec les yeux ou la peau, laver immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un médecin. Les composants A et B de TECNOBLOCK F sont également dangereux pour la vie aquatique. Ne jetez pas ces produits dans l'environnement. Pour des informations plus complètes sur l'utilisation sûre de notre produit, veuillez vous référer à la dernière version de notre fiche de données de sécurité.

DONNÉES TECHNIQUES (PAR COMPOSÉS)

PROPRIÉTÉS	RÉSULTATS
Consistance	liquide / liquide / liquide
Couleur	blanc / jaune paille / gris
Densité (g/cm^3)	1,1 / 1,01 / ---
Viscosité de Broodkfield (mPa.s)	9.000 (aiguille nº5,10 cicles)/ 50 (aiguille nº1 ,50 cicles)/--- mPa.s

Les résultats ont été obtenus en laboratoire à 23ºC et 50% HR, dans des conditions contrôlables. Ces valeurs peuvent varier en fonction de l'application, de la climatologie ou des conditions du substrat.

DONNÉES TECHNIQUES (PRODUIT FINI)

PROPRIÉTÉS	RÉSULTATS
Rapport de mélange	A/B/C = 4,8:15,2:80
Couleur	Gris
Consistance	Thixotrope – appliqué à la truelle
Densité	2.000 kg/m3
Viscositée Brookfield	35.000 mPa.s (aiguille nº5,10 revs)
Températures d'application	+5ºC ~ +30ºC
Vie en pot	40 min.
Épaisseur maximale d'application	3 mm
Temps de repeinture	24 heures - 7 jours
Résistance à la compression EN12190	Conformément aux principes de revêtement EN-1504-2 (C) MC et IR, cela n'est pas requis.

Les résultats ont été obtenus en laboratoire à 23ºC et 50% HR, dans des conditions contrôlables. Ces valeurs peuvent varier en fonction de l'application, de la climatologie ou des conditions du substrat.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (PRODUIT FINI)

PROPRIÉTÉS	Exigences selon la norme EN-1504-2 Revêtement (C) : principes MC et IR	PROPRIÉTÉS TECNOBLOCK F
Résistance à la compression EN 12190	non requis	≥ 45 MPa (après 28 jours)
Résistance à la flexion EN 196/1	Non requis	≥ 9 MPa(après 28 jours)
Force d'adhérence (substrat en relation MC 0,40-a / c = 0,40) selonEN 1766 EN 1542	Pour les systèmes rigides sans trafic : ≥ 1,0 ; avec trafic : ≥ 2,0	≥ 3 MPa (après 28 jours)
Compatibilité thermique mesurée par la résistance de liaison selon la norme EN 1542 - cycles de gel-dégel avec sels de dégivrage	Pour les systèmes rigides sans trafic : ≥ 1,0 ; avec trafic : ≥ 2,0	≥ 3 MPa(después de 50 ciclos)
L'étanchéiité est exprimée sous forme de coefficient de perméabilité à l'eau libre.	W<0,1 kg/m²·h0.5	W<0,04 kg/m²·h0.5
Perméabilité à la vapeur d'eau - épaisseur d'air équivalente Sd	Classe I Sd < 5 m Classe II 5 m ≤ SD ≤ 50 m Classe III SD > 50 m	Sd < 0.5 Clase I (perméable à la vapeur d'eau)
Reaction au feu EN 13501-1	Euroclass	A2-s1-d0

Les résultats ont été obtenus en laboratoire à 23ºC et 50% HR, dans des conditions contrôlables. Ces valeurs peuvent varier en fonction de l'application, de la climatologie ou des conditions du substrat.

Les informations contenues dans ce document sont destinées à aider les clients pour déterminer si nos produits sont adaptés à leurs applications. Nos produits sont uniquement destinés à la vente aux clients industriels et commerciaux. Le client assume l'entière responsabilité du contrôle de la qualité, des tests et d'adéquation des produits, en fonction de l'utilisation envisagée.
Nous garantissons que nos produits sont conformes à nos spécifications écrites relatives aux composants liquides. Nous n'offrons aucune autre garantie d'aucune sorte, expresse ou implicite, de fait ou de loi, y compris toutes garanties de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier. Notre responsabilité totale et le recours au remplacement, exclusivement, d'un produit non-conforme avéré, n'engagera en aucun cas notre responsabilité de tout

autre dommage. Bien que les descriptions, les conceptions, les données et les informations contenues dans ce document soient présentées de bonne foi et considérées comme étant exactes, elles sont fournies à titre indicatif. En raison de nombreux facteurs pouvant affecter le traitement ou l'application ou l'utilisation, Tecnopol Sistemas S.L recommande au lecteur, de faire des tests pour déterminer l'adéquation d'un produit pour un usage particulier avant l'utilisation.
Aucune garantie d'aucune sorte, expresse ou implicite, y compris les garanties de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier, n'est donnée pour les produits décrits ou les conceptions, caractéristiques ou informations présentées, ou que les produits, les conceptions, les caractéristiques ou les informations peuvent être poursuivis en justice portant atteinte aux droits de propriété intellectuelle d'autrui. Les descriptions, informations, caractéristiques ou conceptions fournies ne peuvent en aucun cas être considérées comme faisant partie des conditions générales de vente de Tecnopol Sistemas S.L. En outre, les descriptions, les conceptions, les données et les informations fournies par Tecnopol Sistemas SL ci-dessous sont fournies gratuitement et Tecnopol Sistemas SL n'assume aucune obligation, ni responsabilité quant aux résultats obtenus. Ces informations étant données et acceptées aux risques du lecteur.
Toutes les caractéristiques fournies se réfèrent à la production standard, utilisant des tolérances des tests de fabrication. L'utilisateur du produit, et non Tecnopol Sistemas S.L, est responsable de la détermination de l'adéquation et de la compatibilité de nos produits pour l'usage auquel il est destiné.
La responsabilité de Tecnopol Sistemas et de ses filiales pour toutes les réclamations est limitée au prix d'achat du matériel. Les produits peuvent être toxiques et nécessitent des précautions spéciales lors de la manipulation. L'utilisateur doit obtenir des informations détaillées sur la toxicité, ainsi que sur les procédures d'expédition, de manipulation et de stockage, et se conformer à toutes les normes de sécurité et environnementales applicables. (in any case, in the law, It's mean we have to send the TDS at all customer) Aucune liberté de brevets ou d'autres droits de propriété industrielle ou intellectuelle n'est accordée ou à déduire.