

INNO-FIX
FOX CERAFLEX® FX114
Mortier colle flexible pour carreaux céramiques, granit et marbre
Description

FOX CERAFLEX® FX114 est à base de ciment et de polymère, avec des propriétés de glissement réduites, un temps de travail long, des performances d'adhésion élevées, adapté à toutes les conditions climatiques, peut être utilisé à l'intérieur et à l'extérieur, horizontalement et verticalement, durable, flexible pour des matériaux tels que la céramique, le carrelage, la céramique en porcelaine et mortier-colle en pierre naturelle (flex).

Il répond aux exigences de la norme EN 12004-1:2017 C2TES1.

C2 : À base de ciment, fonctionnalités supplémentaires améliorées, haute performance

T : Fonction de glissement réduit

E : Période de détention ouverte prolongée

S1 : Flexible

Domaines d'application

- Dans les espaces intérieurs et extérieurs, applications verticales et horizontales,
- Sur tous types de chapes en béton, enduits, chapes et supports à base de ciment,
- Adhésion de matériaux tels que carrelages, céramiques, grès cérame et pierre naturelle sur isolation dans les zones humides telles que salles de bains, balcons et cuisines,
- Adapté aux systèmes de chauffage par le sol et aux sols industriels
- Il est utilisé pour l'adhésion de céramique sur céramique dans les travaux de rénovation et de réparation.
- Dans les opérations de collage de piscines, bains turcs, réservoirs d'eau, salles de bains, sols industriels et chambres froides.

Avantage

- Il permet d'économiser du temps et du travail grâce à sa longue durée de travail.
- Ne glisse pas dans les applications verticales.
- Fournit une application rapide et facile.
- Il a une force d'adhésion élevée.
- Il est flexible et insensible aux vibrations.
- Résistant au cycle de gel – décongélation.
- Ne rétrécit pas.
- Il s'adapte aux contraintes du sol dues aux différences de température et n'est pas affecté.

Spécifications techniques

Structure du matériau		Ciments spéciaux, charges minérales, additifs polymères
Couleur		Gris et blanc
Densité du mortier		1,75±0,05 kg/lt
Force d'adhésion		
Adhésion à traction initiale élevée	EN 12004-2:2017	≥1,0 N/mm ²
Adhésion haute résistance après immersion dans l'eau	EN 12004-2:2017	≥1,0 N/mm ²
Adhésion à haute résistance après vieillissement thermique	EN 12004-2:2017	≥1,0 N/mm ²
Adhésion à haute résistance après cycle de gel-dégel	EN 12004-2:2017	≥1,0 N/mm ²
Épaisseur d'application		3-10 mm entre
Température du sol		+5°C /+30°C
Température de service		-20°C /+80°C
Temps de maturation		3-5 minutes
Durée de vie en pot		~5 heures
Temps ouvert (30 min.) résistance à la traction	EN 12004-2:2017	≥0,5 N/mm ²
Flexibilité (déformation transversale)	EN 12004-2:2017	≥2,5 mm S1
Glissement (mm)	EN 12004-2:2017	≤0,5 mm
Temps de marche		24 heures après
Application joint		24 heures après
Classe de réaction au feu	EN 13501-1	A2,s1-d0

Les valeurs ci-dessus sont données à +23°C et 50% d'humidité relative. Les températures élevées raccourcissent le temps, les températures basses prolongent le temps.


www.foxbau.com
SARTECH YAPI MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

Merkez : Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Doğemealtı/ANTALYA-TÜRKİYE

Telefon : 0(242) 221 42 50

Fax : 0(242) 221 42 55

Şube 1 : Kargalıhanbaba OSB. Mah. Organize Sanayi 10. Sk. No:6 Hendek/Sakarya-TÜRKİYE

Şube 2 : Oyali OSB Mah. 3. Cad No:21 Eğil/Diyarbakır-TÜRKİYE

Web : www.foxbau.com

E-mail : info@foxbau.com

Procédure d'application

Préparation des surfaces

Surfaces à base de ciment

Les surfaces à appliquer doivent être solides, exemptes de toutes sortes de poussières et de saletés et de niveau. Les zones nécessitant une réparation doivent être réparées avec les mortiers de réparation de la série **INNO-CRETE** au moins 1 jour avant. Si la température de la surface est supérieure à +25°C, la surface doit être légèrement humidifiée.

Autres surfaces

Avant d'être appliqué sur des surfaces en béton cellulaire, plâtre, panneaux de particules, plaques de plâtre et enduits à la chaux à haute capacité d'absorption d'eau, **FOX PRIMERA® FL220** est appliqué sur la surface comme apprêt en le diluant à 1/1 avec de l'eau. Le collage est effectué au moins 8 heures après l'application du primaire.

Surfaces à base de copeaux de bois (OSB et panneaux de particules)

Les panneaux de particules de bois doivent contenir au maximum 10% d'humidité. Les panneaux de particules de bois appliqués sur les sols doivent avoir une épaisseur minimale de 25 mm et ceux appliqués sur les murs doivent être d'une épaisseur minimale de 19 mm. Les planches doivent être vissées au support tous les 30 cm. Le joint de bord doit avoir une largeur d'au moins 8 mm. Un espace de joint doit être laissé au niveau des joints des copeaux et rempli de **FOX PURSEAL PS600** (mastic polyuréthane). Les panneaux de particules de bois doivent être apprêtés avec **FOX UNIPRIMER FL555** ou **FOX STUCPRIMER FL888** dans des environnements secs.

Malaxage

La quantité appropriée d'eau décrite sur l'emballage est versée dans un bol à mélanger propre. Le sac **FOX CERAFLEX® FX114** est ouvert et ajouté lentement à l'eau, en mélangeant avec un foret mélangeur à vitesse 400-600 pendant environ 2-3 minutes jusqu'à ce qu'il devienne homogène. Il ne doit rester aucun grumeau dans le matériau. Après avoir laissé le matériau reposer pendant 3 à 5 minutes pendant la période de maturation, il est à nouveau mélangé pendant 1 minute pour le rendre prêt à l'application.

Rapports de mélange

Environ 7,75±0,25 d'eau doivent être utilisés pour 25 kg/1 sac **FOX CERAFLEX® FX114 Gris**.

Environ 310±10 ml d'eau doivent être utilisés pour 1 kg de **FOX CERAFLEX® FX114 Gris**.

Environ 8,25±0,25 litres d'eau doivent être utilisés pour 25 kg/1 sac de **FOX CERAFLEX® FX114 Blanc**.

Environ 330±10 ml d'eau doivent être utilisés pour 1 kg de **FOX CERAFLEX® FX114 Blanc**.

Application

Une couche de 1 mm d'épaisseur de **FOX CERAFLEX® FX114** est appliquée sur la surface d'application avec le côté plat de la truelle. **FOX CERAFLEX® FX114** est appliqué sur la zone suffisamment grande pour être recouverte dans les 30 minutes, soit le temps d'attente ouvert, dans un sens avec le côté cranté de la truelle pour obtenir une épaisseur uniforme. Lors du collage de céramiques d'épaisseurs différentes, il est recommandé d'appliquer **FOX CERAFLEX® FX114** de 1 mm d'épaisseur au dos de chaque céramique afin de couvrir les imperfections de la surface d'application. Lors de l'application de céramiques ou de carrelages sur la surface, les matériaux de revêtement flottent dans le mortier pour assurer un contact complet avec le mortier-colle. L'application est complétée en laissant l'espacement des joints recommandé en fonction de la taille de céramique appropriée. Les produits de remplissage de joints de la série **INNO-FIX** doivent être utilisés pour combler les espaces vides des joints gauches. L'application conjointe peut être lancée après environ 24 heures.

Test d'applicabilité

Pour le test d'applicabilité de la céramique sur l'adhésif, il convient de vérifier le temps ouvert. Un doigt est pressé sur l'adhésif sur la surface appliquée. Si l'adhésif entre en contact avec le doigt, continuez l'application de la céramique et du carrelage. Si l'adhésif ne se transfère pas sur le doigt, cela signifie que le temps d'application de l'adhésif est écoulé. Dans ce cas, l'adhésif doit être gratté de la surface et un nouvel adhésif doit être appliqué.

Outils d'application de nettoyage

Les outils et équipements utilisés après l'application doivent être nettoyés immédiatement avec de l'eau. **FOX CERAFLEX® FX114** ne peut être nettoyé de la surface que mécaniquement après durcissement.

Consommation

La consommation varie entre 4-6kg/m² en fonction de l'épaisseur des dents du peigne en céramique à utiliser.



www.foxbau.com

SARTECH YAPI MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

Merkez : Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Doğemealti/ANTALYA-TÜRKİYE

Telefon : 0(242) 221 42 50

Fax : 0(242) 221 42 55

Şube 1 : Kargalıhanbaba OSB. Mah. Organize Sanayi 10. Sk. No:6 Hendek/Sakarya-TÜRKİYE

Şube 2 : Oyali OSB Mah. 3. Cad No:21 Eğil/Diyarbakır-TÜRKİYE

Web : www.foxbau.com

E-mail : info@foxbau.com

Points à prendre en considération

- Dans l'application **FOX CERAFLEX® FX114**, des températures appropriées doivent être attendues si la température ambiante et de surface est inférieure à +5°C ou supérieure à +30°C. L'application ne doit pas être effectuée par temps extrêmement chaud, pluvieux et très venteux.
- Pour les applications extérieures, il doit être protégé du soleil, de la pluie, du vent et du gel pendant les premières 24 heures.
- Les temps de travail et de réaction des mortiers-colles céramiques sont affectés par la température de l'air, l'humidité et la température du sol.
- Les températures élevées accélèrent l'hydratation et le temps de travail est raccourci d'autant. Les basses températures ralentissent l'hydratation, ce qui prolonge le temps de travail. Pour que le matériau puisse terminer son durcissement, la température du sol appliquée et la température ambiante ne doivent pas descendre en dessous de la température minimale autorisée.

Emballage

Sac kraft renforcé polyéthylène 25 kg

Durée de conservation et Stockage

Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine non ouvert, dans un environnement sec et frais à des températures comprises entre +5°C et +30°C, à l'abri de la lumière directe du soleil et du gel. Lorsqu'il est stocké dans les conditions indiquées, la durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de fabrication. Les emballages ouverts doivent être refermés hermétiquement et consommés dans un délai d'une semaine. Pour un stockage de courte durée, un maximum de 2 palettes peut être empilé, et l'expédition doit être effectuée selon le principe du premier entré, premier sorti (FIFO). Pour un stockage de longue durée, les palettes ne doivent pas être empilées.

Précautions de sécurité

Il est dangereux de s'approcher des zones de stockage et d'application avec du feu. Les zones de stockage et d'application doivent être ventilées. Lors de l'application, il convient d'utiliser des vêtements de travail, des gants de protection, des lunettes et des masques conformes aux règles de santé au travail et des travailleurs. Il ne doit pas être mis en contact avec la peau ou les yeux pendant le stockage et l'application. En cas de contact, il doit être immédiatement lavé avec beaucoup d'eau et de savon. En cas d'ingestion, un médecin doit être consulté immédiatement. Les aliments et les boissons ne doivent pas être introduits dans les zones d'application. Il doit être conservé dans des endroits inaccessibles aux enfants. Pour des informations détaillées, veuillez vous référer à la fiche de données de sécurité.

Responsabilité

Les données contenues dans ce document technique sont basées sur nos connaissances scientifiques et pratiques. Matériaux de construction Fox Bau Yapı Kimyasalları A.Ş. est seul responsable de la qualité du produit. Notre société ne peut être tenue responsable des conséquences pouvant survenir en raison d'une mauvaise utilisation et/ou d'une mauvaise utilisation autre que les recommandations écrites concernant où et comment utiliser le produit. Pour des informations détaillées, vous devez vous référer à la fiche de données de sécurité et au formulaire de données techniques ou contacter les responsables de notre entreprise.



www.foxbau.com

SARTECH YAPI MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

Merkez: Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı/ANTALYA-TÜRKİYE

Telefon: 0(242) 221 42 50

Fax: 0(242) 221 42 55

Şube 1: Kargalıhanbaba OSB. Mah. Organize Sanayi 10. Sk. No:6 Hendek/Sakarya-TÜRKİYE

Şube 2: Oyali OSB Mah. 3. Cad No:21 Eğil/Diyarbakır-TÜRKİYE

Web : www.foxbau.com

E-mail : info@foxbau.com