

INNO-FIX

FOX FLEXMORTAR® FX116

Colle très flexible pour carreaux, grès cérame et marbre

Description

FOX FLEXMORTAR® FX116 est un mortier-colle à base de ciment et de polymères, à glissement réduit, offrant un long temps de travail, très flexible (super flex), doté d'une haute stabilité et de hautes performances. Il est adapté à toutes les conditions climatiques et peut être utilisé en intérieur et en extérieur, en applications horizontales et verticales. Il s'agit d'un adhésif durable et à longue durée de vie.

Conforme à la norme EN 12004-1:2017 – C2TES2

C2 : Mortier-colle à base de ciment, à performances améliorées, haute performance

T : Glissement réduit

E : Temps ouvert prolongé

S2 : Très déformable

Lieux D'Application

- Utilisé en intérieur et en extérieur, pour des applications verticales et horizontales.
- Applicable sur tous types de supports à base de béton, chapes, enduits et surfaces à base de ciment.
- Pour le collage de carreaux, faïences, grès cérame, porcelaines et pierres naturelles sur des systèmes d'étanchéité dans les locaux humides tels que salles de bains, balcons et cuisines.
- Adapté aux systèmes de chauffage par le sol et aux sols industriels.
- Utilisé pour les travaux de rénovation et de réparation, y compris le collage de carreaux sur carreaux.
- Convient aux opérations de collage dans les piscines, hammams, réservoirs d'eau, salles de bains, sols industriels et chambres froides.
- Recommandé pour les zones soumises à un trafic piétonnier et de charges intensif.

Avantages

- Offre une longue durée de travail, permettant un gain de temps et de main-d'œuvre.
- Ne glisse pas lors des applications verticales et présente une forte adhérence.
- Très facile et confortable à appliquer.
- Flexible, insensible aux vibrations.
- Résistant aux cycles de gel-dégel.
- Ne présente pas de retrait.
- Grâce à sa flexibilité (classe S2), il résiste aux contraintes de surface dues aux variations brusques de température.

Spécifications techniques

Composition du matériau		Ciment spécial, charges minérales, additif polymère
Couleur		Gris, Blanc
Densité du mortier		1,70±0,05 gr/cm ³
Adhérence (résistance à l'adhérence)		
Après immersion dans l'eau	EN 12004-2:2017	≥1,0 N/mm ²
Après immersion dans l'eau	EN 12004-2:2017	≥1,0 N/mm ²
Après vieillissement thermique	EN 12004-2:2017	≥1,0 N/mm ²
Après cycles de gel-dégel	EN 12004-2:2017	≥1,0 N/mm ²
Épaisseur d'application		Entre 3 et 10 mm
Température du support d'application		+5°C / +30°C
Température de service		-20°C / +80°C
Temps de maturation		3-5 minutes
Durée de vie en pot		~5 heure
Temps ouvert		30 minutes
Flexibilité (déformation transversale)	EN 12004-2:2017	≥5,0 mm S2
Glissement (mm)	EN 12004-2:2017	≤0,5 mm
Überinde gezilme süresi		Après 24 heures
Application des joints		Après 24 heures
Classe de réaction au feu	EN 13501-1	A2

Les valeurs ci-dessus sont données pour une température de +23 °C et une humidité relative de 50 %. Des températures élevées raccourcissent les durées, tandis que des températures plus basses les prolongent.



www.foxbau.com

FOX BAU YAPI KİMYASALLARI ANONİM ŞİRKETİ

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: Kargalı Hanbabaosb Mah. Organize San. 10. Sk. No:6 Hendek-Sakarya/TÜRKİYE
Şube 2: Oyalı OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eğil-Diyarbakır/TÜRKİYE
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

Procédure d'Application

Préparation de la Surface

Supports à base de ciment

Les surfaces à traiter doivent être saines, planes et exemptes de toute poussière et saleté. Les zones nécessitant une réparation doivent être réparées au plus tard 1 jour à l'avance à l'aide des mortiers de réparation de la **série INNO-CRETE**. Si la température du support est supérieure à +25°C, la surface doit être légèrement humidifiée.

Autres supports

Sur les supports à forte absorption d'eau tels que le béton cellulaire, les enduits au plâtre, les panneaux de particules, les plaques de plâtre et les enduits à base de chaux, **FOX PRIMERA® FL220** est appliqué en tant que primaire, dilué avec de l'eau dans un rapport 1:1, avant l'application. L'opération de collage est réalisée au minimum 8 heures après l'application du primaire.

Supports à base de panneaux de particules de bois (OSB et panneaux agglomérés)

Les panneaux de particules de bois doivent présenter une teneur en humidité maximale de 10%. L'épaisseur minimale des panneaux appliqués sur les sols doit être de 25 mm, tandis que celle des panneaux appliqués sur les murs doit être d'au moins 19 mm. Les panneaux doivent être fixés au support à l'aide de vis, avec un entraxe de 30 cm. La largeur des joints en rive doit être d'au moins 8 mm. Aux jonctions des panneaux, un espace de joint doit être laissé et rempli avec **FOX PURSEAL PS600 (mastic polyuréthane)**. Dans les environnements secs, les panneaux de particules de bois doivent être apprêtés avec **FOX UNIPRIMER FL555** ou **FOX STUCPRIMER FL888**.

Malaxage

La quantité d'eau appropriée indiquée sur l'emballage est versée dans un récipient de mélange propre. Le sac de **FOX FLEXMORTAR® FX116** est ouvert et le produit est ajouté lentement dans l'eau, tout en mélangeant à l'aide d'un malaxeur électrique à une vitesse de 400–600 tr/min jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène pendant environ 3 à 4 minutes. Aucun grumeau ne doit subsister dans le mélange. Après avoir été laissé au repos pendant environ 3 minutes durant le temps de maturation, le matériau est de nouveau mélangé pendant 1 minute, puis il est prêt à être appliqué.

Ratios du Mélange

Pour 25 kg/1 sac de **FOX FLEXMORTAR® FX116 Gris**, environ 7,75±0,25 litres d'eau doivent être utilisés.

Pour 1 kg de **FOX FLEXMORTAR® FX116 Gris**, environ 310±10 ml d'eau doivent être utilisés.

Pour 25 kg/1 sac de **FOX FLEXMORTAR® FX116 Blanc**, environ 8,00±0,25 litres d'eau doivent être utilisés.

Pour 1 kg de **FOX FLEXMORTAR® FX116 Blanc**, environ 320±10 ml d'eau doivent être utilisés.

Application

À l'aide du côté lisse de la taloche, une couche de **FOX FLEXMORTAR® FX116** d'une épaisseur d'environ 1 mm est appliquée sur la surface à traiter. Sur une surface pouvant être recouverte dans le délai du temps ouvert de 30 minutes, **FOX FLEXMORTAR® FX116** est ensuite peigné dans un seul sens à l'aide du côté cranté de la taloche afin d'obtenir une épaisseur uniforme. Lors de la pose de carreaux ou de granits d'épaisseurs différentes, il est recommandé, afin de compenser les irrégularités du support, d'appliquer une couche d'environ 1 mm de **FOX FLEXMORTAR® FX116** au dos de chaque carreau ou dalle de granit. Lors de la mise en place des carreaux ou du granit sur la surface, les revêtements doivent être légèrement pressés et « noyés » dans le mortier-colle afin d'assurer un contact complet avec celui-ci. L'application est complétée en respectant les largeurs de joints recommandées en fonction du format des carreaux ou du granit utilisés. Pour le remplissage des joints, il convient d'utiliser les mortiers de jointoiement de la **série INNO-FIX**. L'application des joints peut être effectuée après environ 24 heures.

Test d'applicabilité

Pour le test d'applicabilité des carreaux sur l'adhésif, il convient de vérifier le temps ouvert. Une pression du doigt est exercée sur l'adhésif appliqué à la surface. Si l'adhésif adhère au doigt, l'application de collage des carreaux et des faïences peut se poursuivre. Si l'adhésif n'adhère pas au doigt, cela signifie que le temps d'application de l'adhésif est dépassé. Dans ce cas, l'adhésif doit être raclé de la surface et un nouvel adhésif doit être appliqué.

Consommation

La consommation varie entre 4 et 6 kg/m² selon l'épaisseur des dents de la spatule crantée utilisée pour la pose des carreaux.

Emballage

Sac kraft renforcé de polyéthylène de 25 kg



Points à prendre en considération

- Lors de l'application de **FOX FLEXMORTAR® FX116**, si la température ambiante et celle du support est inférieure à +5°C ou supérieure à +30°C, il convient d'attendre des conditions de température appropriées.
- Pour les applications en extérieur, le produit doit être protégé pendant les 24 premières heures contre le soleil, la pluie, le vent et le gel.
- Les temps de travail et de réaction des mortiers-colles pour carrelage sont influencés par la température de l'air, l'humidité et la température du support
- Les températures élevées accélèrent l'hydratation et réduisent en conséquence le temps de travail. Les basses températures ralentissent l'hydratation et prolongent le temps de travail. Afin que le matériau puisse achever correctement sa cure, la température du support et la température ambiante ne doivent pas descendre en dessous de la température minimale autorisée.

Nettoyage des Outils d'Application

Après l'application, les outils et équipements utilisés doivent être nettoyés immédiatement à l'eau. Une fois durci, **FOX FLEXMORTAR® FX116** ne peut être éliminé de la surface que par des moyens mécaniques.

Durée de Conservation et Stockage

Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine non ouvert, dans un environnement sec et frais (+5°C à +30°C), à l'abri de la lumière directe du soleil et du gel. Lorsque les conditions de stockage spécifiées sont respectées, la durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production. Les emballages ouverts doivent être refermés hermétiquement et utilisés dans un délai de 1 semaine. Pour le 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. Pour le stockage de longue durée, les palettes ne doivent pas être empilées.

Consignes de sécurité

Lors de l'application, des vêtements de travail appropriés, des gants de protection, des lunettes de protection et un masque doivent être portés conformément aux règles de santé et de sécurité au travail. Tout contact avec la peau et les yeux doit être évité pendant le stockage et l'application ; en cas de contact, laver immédiatement et abondamment à l'eau et au savon. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin. Les aliments et les boissons ne doivent pas être introduits dans les zones d'application. Le produit doit être stocké hors de portée des enfants. Pour des informations détaillées, consulter la Fiche de Données de Sécurité (FDS – Material Safety Data Sheet).

Responsabilité

Les informations figurant dans ce document technique sont basées sur nos connaissances scientifiques et pratiques actuelles. Fox Bau Yapı Kimyasalları A.Ş. est uniquement responsable de la qualité du produit. La société ne peut être tenue responsable des conséquences pouvant résulter d'une utilisation incorrecte et/ou de toute utilisation autre que celles expressément recommandées par écrit concernant le lieu et le mode d'application du produit. Pour des informations détaillées, il convient de consulter la fiche de données de sécurité (FDS) et la fiche technique (FT), ou de prendre contact avec les représentants autorisés de notre société.

