

## INNO-FIX FOX FLEXMORTAR® FX116

**Adhésif pour mosaïque de verre, granit, marbre, pierre naturelle, carrelage très flexible, brique pressée, à base de ciment et de dispersion de polymères à glissement réduit, long temps de travail et haute performance.**

### Description

**FOX FLEXMORTAR® FX116** est un adhésif à base de ciment et de dispersion de polymères, à glissement réduit, temps de travail long, très flexible (super flex), performances d'adhérence élevées, adapté à toutes sortes de conditions climatiques, ayant une longévité, peut être utilisé à l'intérieur et l'extérieur des ouvrages de façon horizontale et verticale.

**Conforme aux Normes: EN 12004 -1:2017 / C2TES2.**

**Pose travaux publics No: 04.01301-04.01304**

**C2 : À base de ciment, fonctionnalités supplémentaires améliorées, hautes performances**

**T : Glissement réduit**

**E : Temps d'attente prolongé**

**S2 : Très élastique**

### Lieu d'Application

- Adhésif pour carreaux, marbre céramique, pierre naturelle, brique pressée, mosaïque de verre sur des surfaces à base de ciment exposées à des températures différentes dans des applications verticales et horizontales à l'intérieur et à l'extérieur des ouvrages,
- Utilisé pour le collage de matériaux tels que carreaux, céramiques, marbres, pierres naturelles, briques pressées, mosaïques de verre sur plaques de plâtre, panneaux de particules de ciment, plaques d'isolation thermique. Il est recommandé d'utiliser l'apprêt **FOX PRIMERA® FL220** dans cette application et des applications similaires.
- Il est utilisé dans les processus de collage de matériaux dans les piscines, les bains turcs, les réservoirs d'eau, les salles de bains, les sols industriels et les entrepôts frigorifiques.
- Il est utilisé pour le collage de céramique sur céramique dans les revêtements extérieurs des bâtiments, les travaux de rénovation et de réparation.
- Il est utilisé dans des endroits à fort trafic de piétons et de marchandises.

### Avantages

- Se mélange uniquement avec de l'eau.
- Il permet d'économiser du temps et de la main-d'œuvre grâce à son long temps de travail.
- Il ne glisse pas dans les applications verticales.
- Fournit une application rapide et facile.
- Il est flexible, insensible aux vibrations.
- Résistant au cycle gel-dégel.
- e rétrécit pas.
- Grâce à sa caractéristique de flexibilité (classe S2), il résiste aux tensions superficielles causées par les changements brusques de température.



www.foxbau.com

**SARTECH YAPI MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.**

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

Telefon: 0(242) 221 42 50

Fax: 0(242) 221 42 55

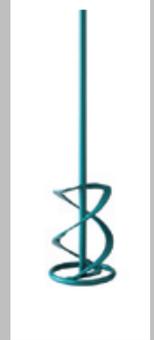
Şube : Yaytaş Mah. Organize Sanayi 7. Cadde No:21 Yenişehir/DİYARBAKIR

Web : www.foxbau.com

E-mail : info@foxbau.com

## Caractéristiques Techniques

Structure Du matériau		Ciment spécial, Charge minérale additif de polymères.
Densité		1,75 kg/l
Couleur		Gris, Blanc
Force d'Adhérence	28 jours	≥1,7 N/mm <sup>2</sup>
Début		≥1,9 N/mm <sup>2</sup>
Après le contact avec l'eau		≥1,5 N/mm <sup>2</sup>
Après vieillissement thermique		≥1,3 N/mm <sup>2</sup>
Après le cycle de gel-dégèle		≥1,9 N/mm <sup>2</sup>
Elasticité		≥5 mm S2 très flexible
Epaisseur		3-8 mm
Température de la Surface d'Application		+5°C / +35°C
Température Du Milieu		-40°C / +80°C
Temps de Maturation		3-5 minutes
Usage du matériel jusqu'à		2 heure
Temps de maintien ouvert		30 minutes
Glissement/Dérapiage (mm)		Non
Temps après lequel on peut marcher la dessus		Après 24 Heures
Fermeture des Joints		Après 24 Heures
Niveau de réponse aux incendies		A2



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

## Procédure d'application

### Préparation de la Surface

#### Surfaces en ciment

Les surfaces à appliquer doivent être saines, exemptes de toutes sortes de poussières et de saletés et doivent être solides et équilibrées. Les zones à réparer doivent être réparées avec les mortiers de réparation de la série **INNO-CRETE** au moins 1 jour avant. Si la température de surface est supérieure à +20°C, la surface doit être légèrement humidifiée.

#### Autres Surfaces

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

#### Surfaces en bois (structure et panneaux de particules en bois)

Les panneaux de particules en bois doivent contenir au maximum 10% d'humidité. L'épaisseur des panneaux de particules de bois appliqué sur les sols doit être d'au moins 25 mm et d'au moins 19 mm sur les murs. Les planches doivent être vissées à la surface à des intervalles de 30 cm. Le joint de bordure doit avoir une largeur d'au moins 8 mm. Les espaces de joint doivent être laissés au niveau des joints des copeaux et remplis de **FOX PURSEAL PS600** (mastic polyuréthane). Les panneaux de particules de bois doivent être apprêtés avec **FOX UNIPRIMER FL555** ou **FOX MULTIPRIMER FL888** dans des environnements secs.

#### Mélange

La quantité d'eau appropriée décrite sur l'emballage est versée dans un bol à mélanger propre. Le sac **FOX FLEXMORTAR® FX116** est ouvert et ajouté lentement dans l'eau, et il est mixé avec une perceuse de mélange de 400 à 600 tr/min pendant environ 3-4 minutes jusqu'à ce qu'il devienne homogène. Il ne doit pas y avoir de grumeaux dans le matériau. Après que le matériau ait reposé pendant 3 minutes, il est à nouveau mélangé pendant 1 minute pour le préparer à l'application.

#### Taux de mélange

Pour un sac de 25 kg de **FOX FLEXMORTAR® FX116 Gris** environ 8,00±0,25 Litre d'eau.  
Pour un sac de 25 kg de **FOX FLEXMORTAR® FX116 Blanc** environ 8,50±0,25 Litre d'eau.



## Application

Une couche de **FOX FLEXMORTAR® FX116** de 1 mm d'épaisseur est appliquée sur la surface d'application avec le côté plat de la truelle. **FOX FLEXMORTAR® FX116** est appliqué avec le côté denté de la truelle dans un unique sens pour obtenir une épaisseur uniforme sur une surface pouvant être recouverte dans les 30 minutes (temps d'attente ouvert) avant durcissement. Il est recommandé d'appliquer 1 mm d'épaisseur de **FOX FLEXMORTAR® FX116** au dos de chaque céramique afin de couvrir les défauts de la surface d'application lors du collage de céramiques d'épaisseurs différentes. Lors de l'application de la céramique sur la surface, elles sont enfoncées dans le mortier pour s'assurer qu'elles sont entièrement en contact avec le mortier adhésif. L'application est complétée en laissant l'espace de joint recommandé en fonction de la taille de la céramique. Les remplisseurs de joints de la série **INNO-FIX** doivent être utilisés pour remplir les joints de gauche. L'application conjointe peut commencer après environ 24 heures.

## Test d'Utilisabilité

Pour le test d'applicabilité de la céramique sur l'adhésif, le temps d'attente ouvert doit être vérifié. Les doigts sont pressés contre l'adhésif sur la surface appliquée. Si l'adhésif reste entre les doigts, l'application de collage de céramiques et de carreaux se poursuit. Si la colle ne pénètre pas entre les doigts, cela signifie que le temps d'application de la colle est écoulé. Dans ce cas, l'adhésif doit être gratté de la surface et un nouvel adhésif doit être appliqué.

## Consommation

Selon l'épaisseur des dents du peigne de la céramique à utiliser, la consommation varie entre 4 et 6 kg/m<sup>2</sup>.

## Emballage

Sac Kraft de 25 kg renforcé en polyéthylène

## Paramètres à Prendre en Compte

- Durant l'application **FOX FLEXMORTAR® FX116**, si la température ambiante et de surface est inférieure à +5°C ou supérieure à +35°C, faudra attendre des températures appropriées. Il ne doit pas être appliqué par temps extrêmement chaud, pluvieux et très venteux.
- Appliqué à l'extérieur des ouvrages, 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 adhésifs céramiques sont influencés 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 en conséquence. Les basses températures ralentissent l'hydratation, ce qui prolonge le temps de travail. Pour que le matériau achève son durcissement, la température du sol et la température ambiante à appliquer ne doivent pas descendre en dessous de la température minimale admissible.

## Nettoyage des Outils

Les outils et l'équipement utilisés doivent être nettoyés à l'eau. **FOX FLEXMORTAR® FX116** ne doit être nettoyé mécaniquement qu'après durcissement.

## Stockage et Conservation

Il doit être stocké dans son emballage d'origine non ouvert, dans un endroit frais et sec, à l'abri des intempéries. Dans le cas d'un stockage à court terme, 3 palettes maximum peuvent être superposées les unes sur les autres et l'expédition doit être effectuée avec un système premier entré, premier sorti. Dans le cas d'un stockage de longue durée, les palettes ne doivent pas être placées les unes sur les autres.

## Durée de Conservation

La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production lorsqu'il est correctement stocké à température ambiante, à l'abri de la lumière directe du soleil entre +5°C et +30°C. Les emballages ouverts doivent être fermés et utilisés dans un délai d'une semaine.

## Précautions et Consignes 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 aérées. Lors de l'application, des vêtements de travail, des gants de protection, des lunettes et des masques conformes aux règles de santé au travail et des travailleurs doivent être utilisés. Pendant le stockage et l'application, il ne doit pas être en contact avec la peau et les yeux, en cas de contact, vous devez vous laver à l'eau et au 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'applications. Il doit être conservé hors de la portée des enfants.

Pour des informations détaillées et supplémentaires, la fiche de données de sécurité (Material Safety Data Sheet) doit être consultée.



## Responsabilité

Les informations techniques données dans cette notice sont basées sur l'état actuel de nos meilleures connaissances scientifiques et pratiques. SARTECH Yapi Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Şti. est uniquement responsable de la qualité du produit. SARTECH Yapi Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Şti. n'est pas responsable des résultats qui peuvent survenir parce que le produit est utilisé autrement que conseillé et/ou en dehors des instructions concernant le lieu et la méthode d'utilisation. La responsabilité de l'application correcte de notre produit incombe à l'utilisateur. Notre société est uniquement responsable de la qualité du produit. Cette fiche remplace les informations du précédent. Notre société se réserve le droit d'apporter des modifications aux informations et aux détails du contenu de cette fiche. Il est essentiel de vérifier que les informations de la fiche sont à jour et valides. Tous les droits lui sont réservés.



www.foxbau.com

### SARTECH YAPI MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

Merkez: Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı/ANTALYA  
Telefon: 0(242) 221 42 50 Fax: 0(242) 221 42 55  
Şube : Yaytaş Mah. Organize Sanayi 7. Cadde No:21 Yenişehir/DİYARBAKIR  
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com