

**INNO- CRETE****FOX SLIM MORTAR FC105****Mortier De Réparation Fin, Prêt À L'Emploi, À Base De Ciment****Description**

**FOX SLIM MORTAR FC105** est un mortier de réparation fin, prêt à l'emploi, monocomposant, modifié aux polymères et à base de ciment.

**Conforme à la norme EN 1504-3/Classe R3.**

**Domaines d'application**

- Pour les applications intérieures et extérieures, horizontales et verticales,
- Pour la réparation des structures en béton armé,
- Pour la réparation et l'enduisage des murs et plafonds,
- Utilisé pour la réparation des surfaces avant la pose de faïence et de céramique.

**Avantages**

- Facile à appliquer.
- Peut être appliqué sur toutes les surfaces en béton.
- Ne présente pas de retrait.
- Assure une adhérence élevée sur le béton et les surfaces enduites.
- Offre une finition de surface lisse.
- Présente des propriétés thixotropiques élevées.
- Résistant aux effets du gel et du dégel.

**Caractéristiques Techniques**

Structure Du Matériau			Mortier à base de ciment, renforcé de fibres et modifié aux polymères
Densité Apparente Sèche			1,30±0,05 kg/lit
Densité Du Mortier Frais			1,80±0,05 kg/lit
Couleur			Gris
Résistance À La Compression	EN 12190	28 jours	≥25 N/mm <sup>2</sup>
Résistance D'Adhérence (Au Béton)	EN 1542	28 jours	≥1,5 N/mm <sup>2</sup>
Retrait/Expansion Entravés	EN 12617-4		≥1,5 MPa
Teneur En Ions Chlorure	EN 1015-17		≤0,05%
Module D'Élasticité	EN 13412		≥15000 N/mm <sup>2</sup>
Absorption Capillaire D'Eau	EN 13507		≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup>
Classe De Réaction Au Feu	EN 13501-1		A1
Épaisseur D'Application			Min. 1 mm – Max. 5 mm
Temps De Maturation			3-5 minutes
Durée De Vie En Pot			~30 minutes
Temps De Durcissement Complet			28 jours
Température Du Support D'Application			+5°C/+30°C

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

**Procédure d'Application****Préparation de la Surface**

Les surfaces à réparer doivent être saines et exemptes de toute poussière et saleté. **FOX MORTAR FC188 T** doit être utilisé dans les zones où la profondeur de réparation dépasse 5 mm. Avant l'application, la surface doit être humidifiée à l'eau, sans toutefois permettre la formation de flaques. Si, pendant l'application, le matériau de revêtement perd rapidement son eau et prend un aspect mat, cela indique que la surface n'a pas été suffisamment humidifiée ou qu'elle sèche trop rapidement. Dans de tels cas, notamment par temps chaud ou lorsque les matériaux sont exposés au vent, l'eau de gâchage doit être augmentée de 10%.



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

## Mélange

La quantité d'eau appropriée indiquée sur l'emballage est versée dans un récipient de malaxage propre. Tout en ajoutant progressivement **FOX SLIM MORTAR FC105** dans l'eau, le mélange est effectué pendant environ 2 à 3 minutes à l'aide d'un malaxeur électrique de 400 à 600 tr/min muni d'un embout approprié, jusqu'à obtention d'un mélange homogène. Aucun grumeau ne doit subsister dans le matériau. Après un temps de maturation de 3 à 5 minutes, le produit est à nouveau mélangé pendant 1 minute afin d'être prêt à l'emploi.

## Rapports de mélange

Pour 25 kg/1 sac de **FOX SLIM MORTAR FC105**, environ 4,75±0,25 lt d'eau doivent être utilisés.

Pour 1 kg de **FOX SLIM MORTAR FC105**, environ 190±10 ml d'eau doivent être utilisés

## Application

Le mélange préparé est appliqué en une seule passe à la taloche sur une épaisseur de 1 à 5 mm. Après le début de prise du mortier, de l'eau est pulvérisée sur la surface, puis celle-ci est lissée à l'aide d'une éponge, d'une taloche en bois ou d'une taloche en acier.

## Nettoyage des Outils d'Application

Les outils et équipements utilisés doivent être nettoyés immédiatement à l'eau après l'application. Une fois durci, **FOX SLIM MORTAR FC105** ne peut être retiré de la surface que par des moyens mécaniques.

## Consommation

Pour obtenir une épaisseur de 1 mm, environ ~1,40 kg/m<sup>2</sup> de produit en poudre doivent être utilisés.

## Consignes à Respecter

- Le mortier de réparation doit être appliqué dans les 30 minutes à une température de +20°C. Cette durée diminue à 20 minutes à +30°C.
- Pour les applications extérieures, la surface doit être protégée du soleil, du vent, de la pluie et du gel pendant les premières 24 heures après l'application.
- Les temps de travail et de réaction des systèmes à base de ciment sont influencés par la température ambiante, la température du support et l'humidité relative de l'air. À basse température, l'hydratation ralentit, ce qui prolonge la durée de vie en pot et le temps d'application. Les températures élevées accélèrent l'hydratation, ce qui réduit en conséquence les durées mentionnées ci-dessus. Afin que le matériau puisse terminer sa prise, la température ambiante et celle du support ne doivent pas descendre en dessous de la température minimale autorisée.

## Emballage

Sac kraft en polyéthylène de 25 kg

## Durée de Conservation et Stockage

Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine non ouvert, dans un endroit sec et frais (+5°C à +30°C), à l'abri du soleil et du gel. Sous réserve du respect des conditions de stockage indiquées, la durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production. Les emballages ouverts doivent être soigneusement refermés et consommés dans un délai d'une semaine. Pour un stockage de courte durée, un maximum de 2 palettes peut être empilé et les expéditions doivent être effectuées selon le principe FIFO (premier entré, premier sorti). Pour un stockage de longue durée, les palettes ne doivent pas être empilées.

## Consignes de sécurité

Il est dangereux d'approcher les zones de stockage et d'application avec du feu. Les zones de stockage et d'application doivent être ventilées. Pendant l'application, des vêtements de travail conformes aux règles de santé et de sécurité au travail, des gants de protection, des lunettes et un masque doivent être utilisés. Pendant le stockage et l'application, éviter tout contact avec la peau et les yeux. En cas de contact, laver immédiatement avec beaucoup d'eau et de savon. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin. Il est interdit d'introduire des aliments et des boissons 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 (Material Safety Data Sheet).

## Responsabilité

Les données figurant dans ce document technique sont basées sur nos connaissances scientifiques et pratiques. Fox Bau Yapı Kimyasalları A.Ş. est uniquement responsable de la qualité du produit. Notre société ne peut être tenue responsable des conséquences résultant d'utilisations autres que les recommandations écrites concernant le lieu et la manière d'utiliser le produit et/ou d'une mauvaise utilisation. Pour des informations détaillées, veuillez consulter la fiche de données de sécurité et la fiche technique ou contacter les représentants de notre société.



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 Eğin-Diyarbakır/TÜRKİYE  
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com