

INNO-CRETE**FOX REPMORTAR FC135****Mortier de réparation épais, à base de ciment, prêt à l'emploi****Description**

FOX REPMORTAR FC135 est un mortier de réparation structurel à base de ciment, modifié aux polymères, monocomposant, prêt à l'emploi, pour applications en forte épaisseur.

Conforme à la norme EN 1504-3/Classe R4.

Domaines d'application

- Utilisable en intérieur et en extérieur, sur surfaces horizontales et verticales,
- Utilisé pour la réparation des structures en béton armé,
- Utilisé pour le remplissage des trous de tiges de coffrage (tie-rod) et des carottages.

Avantages

- Haute résistance à la compression.
- Peut être appliqué sur toutes les surfaces en béton.
- Sans retrait.
- Assure une excellente adhérence sur béton et surfaces enduites.
- Facile à appliquer, se mélange uniquement avec de l'eau.
- Présente des propriétés thixotropes élevées.
- Résistant aux cycles gel-dégel.

Caractéristiques Techniques

Structure du matériau			Mortier à base de ciment, modifié aux polymères, renforcé de fibres
Masse volumique apparente sèche			1,35±0,05 kg/L
Masse volumique du mortier frais			1,90±0,05 kg/L
Couleur			Gris
Résistance à la compression	EN 12190	28 jours	≥45 N/mm ²
Adhérence (sur béton)	EN 1542	28 jours	≥2,0 N/mm ²
Retrait / expansion limité(e)	EN 12617-4		≥2,0 N/mm ²
Teneur en ions chlorure	EN 1015-17		≤0,05 %
Module d'élasticité	EN 13412		≥20000 N/mm ²
Absorption capillaire d'eau	EN 13507		≤0,5 kg/m ² ·h ^{0,5}
Classe de réaction au feu	EN 13501-1		A1
Épaisseur d'application			Min. 5 mm - Max. 40 mm
Temps de maturation			3-5 minutes
Durée de vie en pot			~30 minutes
Temps de durcissement complet			28 jours
Température du support pour l'application			+5°C/+30°C

Les valeurs ci-dessus sont données pour une température de +23°C et une humidité relative de 50 %. Les températures élevées raccourcissent les durées, 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 impureté. Les parties faibles et non adhérentes doivent être éliminées.

Malaxage

La quantité d'eau appropriée indiquée sur l'emballage est versée dans un récipient de mélange propre. **FOX REPMORTAR FC135** est ajouté progressivement dans l'eau et mélangé à l'aide d'un malaxeur électrique de 400-600 tr/min avec un embout de mélange approprié pendant environ 2-3 minutes jusqu'à obtention d'un mélange homogène. Le mélange doit être exempt de grumeaux. Après un temps de maturation de 3-5 minutes, le matériau est à nouveau mélangé pendant 1 minute et devient prêt à l'emploi.

Rapports de mélange

Pour 25 kg (1 sac) de **FOX REPMORTAR FC135**, environ 4,50±0,25 L d'eau doivent être utilisés.

Pour 1 kg de **FOX REPMORTAR FC135**, environ 180±10 ml d'eau doivent être utilisés.

**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 : Oyacı OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eğin-Diyarbakır/TÜRKİYE
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

Application

Le mélange préparé est appliqué en une seule couche à la truelle, avec une épaisseur comprise entre 5 et 40 mm. Après le début de la prise du mortier, la surface est humidifiée avec de l'eau et lissée à l'aide d'une taloche éponge, en bois ou en acier. Dans des conditions excessivement chaudes, sèches ou venteuses, la surface doit être protégée contre une évaporation rapide pendant 48 heures à l'aide de toiles humides ou de produits de cure.

Nettoyage des Outils d'Application

Les outils et équipements utilisés doivent être nettoyés immédiatement à l'eau après l'application. Une fois durci, **FOX REPMORTAR FC135** ne peut être éliminé de la surface que par des moyens mécaniques.

Consommation

Pour obtenir une épaisseur de 1 mm, environ ~1,50 kg/m² de produit en poudre doit être utilisé.

Consignes à Respecter

- **FOX REPMORTAR FC135** doit être appliqué dans les 30 minutes à +20°C. Ce temps diminue à 20 minutes à +30°C.
- En applications extérieures, la surface appliquée doit être protégée du soleil, de la pluie, du vent et du gel pendant les 24 premières heures.
- Les temps de travail et de réaction des mortiers de réparation à base de ciment sont influencés par la température de l'air, l'humidité et la température du support.
- Les températures élevées accélèrent l'hydratation et réduisent ainsi le temps d'application. Les basses températures ralentissent l'hydratation, ce qui prolonge le temps d'application. Pour assurer un durcissement correct, la température du support et de l'environnement ne doit pas être inférieure à la température minimale recommandée.

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 (entre +5°C et +30°C), à l'abri du soleil et du gel. Dans le 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 utilisés 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 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 d'approcher des flammes dans les zones de stockage et d'application. Les zones de stockage et d'application doivent être bien ventilées. Pendant l'application, des vêtements de travail appropriés, des gants de protection, des lunettes et un masque conformes aux règles de santé et de sécurité au travail doivent être utilisés. Éviter tout contact avec la peau et les yeux pendant le stockage et l'application. En cas de contact, laver immédiatement avec beaucoup d'eau et de savon. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin. Les aliments et boissons ne doivent pas être introduits dans les zones d'application. Tenir hors de portée des enfants. Pour des informations détaillées, se référer à la Fiche de Données de Sécurité (FDS).

Responsabilité

Les informations contenues 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'une utilisation incorrecte et/ou d'applications autres que celles recommandées par écrit concernant l'utilisation du produit. Pour plus d'informations, 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 : Oyallı OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eğil-Diyarbakır/TÜRKİYE

Web : www.foxbau.com

E-mail : info@foxbau.com