

INNO-CRETE FOX BASEMOR FC205

Mortier de réparation et de nivellement de surface mince, haute résistance

Description

FOX BASEMOR FC205 est un mortier de réparation fine et de lissage de surface, à base de ciment, monocomposant, renforcé de polymères, à haute résistance et contenant de la fumée de silice.

Classe EN 1504-3:2005/R3 – Répond aux conditions des principes 3.1 et 3.2.

R3: ≥ 25 N/mm² Résistance à la compression

Lieu d'Application

- Réparation et correction des défauts de surface des éléments de structure en béton,
- Obtention d'une surface solide et lisse sous peintures époxy dans les installations industrielles,
- Dans la réparation et le plâtrage du béton apparent,
- En obtenant une surface solide et imperméable en béton apparent,
- Correction des surfaces en béton avant imperméabilisation et nivellement des surfaces réparées avec des mortiers de réparation structurale,
- Réparation des enduits murs et plafonds,
- Il est utilisé pour obtenir une surface lisse et imperméable sur les surfaces en béton avant peinture.

Avantages

- Il ne peut être mélangé qu'avec de l'eau.
- Il a une grande résistance.
- Son application est facile et rapide.
- Il a une consistance pâteuse.
- Fournit une finition de surface lisse.
- Il s'applique facilement sur de grandes surfaces sans fissures.
- Résistant au gel et au dégel.
- Offre une haute adhérence aux surfaces en béton et en plâtre.
- Il présente des propriétés thixotropiques élevées.
- Il ne rétrécit pas.

Spécifications techniques

Structure du matériau				Charges minérales, renforcées de polymères, ciments spéciaux contenant de la fumée de silice
Densité				2,10±0,1kg/lt
Couleur				Gris et blanc
Résistance à la compression	EN 12190		1 jour	≥ 20 N/mm ²
			7 jours	≥ 35 N/mm ²
			28 jours	≥ 40 N/mm ²
Résistance à la flexion	EN 196-1		28 jours	≥ 9 N/mm ²
Teneur en ions chlore	EN 1015-17			$\leq 0,05$
Force d'adhésion	EN 1542	au béton	28 jours	$\geq 1,5$ N/mm ²
Retrait/expansion limité	EN 12617-4			$\geq 1,5$ MPa
Résistance à la carbonatation	EN 13295			$d_k \leq (MC(0,45))$
Classe de feu	EN 13501-1			A1
Épaisseur d'application				Min. 1mm - Max. 5mm
Température du sol applicable				+5°C / +30°C
Durée de vie en pot				~45 minutes
Temps de maturation				3-5 minutes
Temps de durcissement complet				28 jours

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.

Procédure d'application

Préparation des surfaces

Les surfaces à réparer doivent être solides et exemptes de toutes sortes de poussières et saletés. Les surfaces nécessitant une réparation en profondeur doivent être réparées avec le mortier de réparation **FOX MORTAR FC188 T**. La surface doit être légèrement humidifiée avec de l'eau.



Mélange

La quantité appropriée d'eau décrite sur l'emballage est versée dans un bol à mélanger propre. Pendant que **FOX BASEMOR FC205** est ajouté lentement à l'eau, il est mélangé avec un mélangeur électrique de 400 à 600 vitesses et un embout mélangeur approprié 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.

REMARQUE: Les temps de mélange doivent être respectés avant les contrôles de cohérence nécessaires. La cohérence ne doit pas être obtenue en ajoutant de l'eau supplémentaire.

Rapports de mélange

Il faut ajouter environ 4,75±0,25 lt d'eau pour 25 kg/1 sac de **FOX BASEMOR FC205**.

Il faut ajouter environ 190±10 ml d'eau pour 1 kg de **FOX BASEMOR FC205**.

Application

Le mélange préparé est appliqué immédiatement à la truelle sur une épaisseur de 1 à 5 mm. Une fois le mortier absorbé, de l'eau est aspergée sur la surface et la surface est nivelée avec une éponge, une truelle en bois ou en acier.

Outils d'application de nettoyage

Les outils et équipements utilisés après l'application doivent être nettoyés immédiatement avec de l'eau. **FOX BASEMOR FC205** ne peut être nettoyé de la surface que mécaniquement après durcissement.

Consommation

Pour obtenir 1 mm d'épaisseur, il faut utiliser environ 2,10 kg/m² de produit en poudre.

Points à prendre en considération

- Il ne peut être mélangé qu'avec de l'eau,
- **FOX BASEMOR FC205** doit être appliqué dans les 45 minutes à +23°C. Cette période est de 20-25 minutes à +30°C,
- Les temps de travail et de réaction des systèmes à base de ciment sont affectés par la température ambiante et du sol ainsi que par l'humidité relative de l'air. À basse température, l'hydratation ralentit, ce qui prolonge la durée de vie et la durée de fonctionnement du récipient. Les températures élevées accélèrent l'hydratation et les temps mentionnés ci-dessus sont raccourcis d'autant. Pour que le matériau termine sa prise, la température ambiante et celle du sol ne doivent pas descendre en dessous de la température minimale autorisée,
- Pour les applications extérieures, la surface doit être protégée du soleil, du vent, de la pluie ou du gel pendant les 24 premières heures suivant l'application.

Emballage

Sac kraft renforcé polyéthylène 25 kg

Durée de conservation

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

Stockage

Il doit être conservé dans son emballage d'origine non ouvert, dans un endroit frais et sec, à l'abri du gel. Pour le stockage à court terme, un maximum de 3 palettes doivent être empilées les unes sur les autres et l'expédition doit être effectuée selon le système premier entré, premier sorti. Pour un stockage à long terme, les palettes ne doivent pas être empilées les unes sur les autres.

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, des vêtements de travail, des gants de protection, des lunettes et un masque doivent être utilisés conformément 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 qui pourraient survenir en raison d'une mauvaise utilisation et/ou autres 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

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 : Oyali OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eğil-Diyarbakır/TÜRKİYE

Web : www.foxbau.com

E-mail : info@foxbau.com