

INNO-CRETE

FOX SILK MORTAR FC125

Enduit de préparation satinée pour surface avant peinture

Description

FOX SILK MORTAR FC125, À base de ciment, renforcée aux polymères, enduit de finition satin mono-composant à haute adhérence, utilisé pour les réparations non structurelles, applicable manuellement sur les façades intérieures et extérieures des bâtiments, et conçu comme couche finale sous la peinture.

Il est conforme à la norme EN 1504-3:2005/ Classe R1.

Lieux D'Application

- Utilisé comme enduit de lissage sous peinture pour tous types de bétons et d'enduits,
- Employé comme mortier de réparation fine pour les applications verticales et en plafond,
- Sert à réparer les pores, cavités ou fissures capillaires jusqu'à 3 mm de profondeur.

Avantages

- Offre une surface lisse en couche finale,
- Formulé avec des polymères,
- Utilisable en intérieur et en extérieur,
- Crée une surface solide, régulière et non poussiéreuse avant peinture ou revêtement,
- Possède une consistance pâteuse,
- Sa couleur blanche constitue une base idéale pour la peinture.
- Une surface de qualité Q3 et Q4 peut être obtenue.

Spécifications techniques

Structure du matériau				Ciment spécial, charges minérales, additifs polymères
Densité				1,60±0,10 kg/l
Couleur				Blanc
Résistance à la compression				≥10 MPa
Résistance à l'adhérence	EN 12190		28 jours	≥0,8 MPa
Teneur en ions chlorure	EN 1542	Sur béton	28 jours	≤0,05 %
Réaction au feu	EN 1015-17			A1
Épaisseur d'application	13501-1			Min. 1 mm - Max. 3 mm
Épaisseur de couche applicable				Max. 1,5 mm
Température du support à l'application				+5°C / +30°C
Température de service				-20°C / +80°C
Temps de maturation				5-10 min
Durée d'utilisation				~45 minutes
Temps de prise au toucher				~4 heures
Temps d'attente entre les couches				2-3 heures
Temps de séchage complet				24 heures

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

Procédure d'application

Préparation de la surface

La surface à appliquer doit être débarrassée des substances telles que l'huile de décoffrage, la poussière, la peinture. Les parties friables ou peu adhérentes doivent être éliminées. Pour les surfaces nécessitant une réparation en profondeur, on utilise le mortier de réparation structurelle **FOX MORTAR FC188 T**. Avant l'application de l'enduit de lissage satiné, la surface doit être nivelée et comblée avec **FOX SLIM MORTAR FC105**. La surface à appliquer doit impérativement être humidifiée.

Mélange

La quantité d'eau appropriée, indiquée sur l'emballage, doit être versée dans un récipient de mélange propre. **FOX SILK MORTAR FC125** est ensuite ajouté lentement à l'eau, tout en mélangeant avec un agitateur électrique (400 à 600 tr/min) muni d'un embout adapté, pendant environ 2 à 3 minutes jusqu'à obtention d'un mélange homogène. Le mélange ne doit pas contenir de grumeaux. Après un temps de repos de 5 à 10 minutes pour permettre la maturation du produit, il doit être remélangé pendant 1 minute avant l'application.



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

Rapports du mélange

Pour 1 kg de **FOX SILK MORTAR FC125**, environ 360±10 ml d'eau doivent être utilisés.

Pour 20 kg/1 sac de **FOX SILK MORTAR FC125**, environ 7,20±0,20 litres d'eau doivent être utilisés.

Application

Le mélange préparé est appliqué sur la surface préalablement humidifiée à l'aide d'une spatule ou d'un plateau, en une seule passe, à une épaisseur de 1 à 3 mm. Une fois que le mortier commence à tirer, on pulvérise de l'eau sur la surface, puis on la lisse à l'aide d'un plateau en plastique. Dans des conditions de chaleur excessive, de sécheresse ou de vent, la surface doit être protégée pendant 48 heures contre une évaporation trop rapide à l'aide d'un tissu humide ou de produits de cure appropriés.

Nettoyage des outils

Les outils et équipements utilisés doivent être nettoyés immédiatement à l'eau après l'application. Une fois durci, **FOX SILK MORTAR FC125** ne peut être enlevé que mécaniquement.

Consommation

Pour obtenir une épaisseur de 1 mm, environ ~1,00 kg/m² de produit en poudre est nécessaire.

Points importants à respecter

- Ne pas utiliser **FOX SILK MORTAR FC125** sous les peintures ou revêtements époxy.
- Ne pas appliquer sur des surfaces instables ou présentant des défauts d'enduit supérieurs à 3 mm.
- Dans ce cas, utiliser **FOX BASEMOR FC205** ou **FOX EPC MORTAR FC255**.
- **FOX SILK MORTAR FC125** doit être appliqué dans les 45 minutes à +23°C. Ce temps est réduit à 20 minutes à +30°C.
- En extérieur, protéger les surfaces pendant les 24 premières heures contre le soleil, la pluie, le vent et le gel.
- Les temps de travail et de réaction des mortiers à base de ciment varient selon la température ambiante, l'humidité et la température du support.
- Des températures élevées accélèrent l'hydratation et réduisent le temps de travail. Des températures basses ralentissent l'hydratation et allongent le temps de travail.
- Pour assurer une bonne prise du matériau, la température du support et de l'environnement ne doit pas descendre en dessous de la température minimale recommandée.

Emballage

Sac kraft polyéthylène de 20 kg

Durée de conservation

Conservé correctement à température ambiante, à l'abri de la lumière directe du soleil, entre +5°C et +30°C, la durée de conservation est de 12 mois à partir de la date de fabrication. Les emballages ouverts doivent être refermés et utilisés dans un délai d'une semaine.

Stokage

Doit être stocké dans son emballage d'origine non ouvert, dans un environnement frais et sec, à l'abri du gel. Pour un stockage de courte durée, il est recommandé de ne pas empiler plus de 3 palettes l'une sur l'autre et d'utiliser le système premier entré, premier sorti. Pour un stockage de longue durée, les palettes ne doivent pas être empilées.

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 ventilées. 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, le produit ne doit pas entrer en contact avec la peau et les yeux. En cas de contact, il doit être lavé abondamment à l'eau et au savon, et 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 hors de la portée des enfants.

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

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.

