

INNO-FEES

FOX PROHAND® FIBER

Enduit manuel prêt à l'emploi

Description

FOX PROHAND® FIBER est un enduit manuel prêt à l'emploi, à base de ciment et de chaux, renforcé de fibres, destiné à un usage général en intérieur et en extérieur, y compris dans les pièces humides.

Il satisfait aux exigences GP, CS IV, W2 et A1 selon la norme EN 998-1:2016.

Domaines d'application

- Utilisé pour l'enduisage des surfaces intérieures et extérieures telles que les murs en briques, briques creuses, blocs de pierre ponce, béton, béton brut, béton cellulaire ainsi que les plafonds.

Avantages

- Permet une application facile et rapide.
- Plus léger à l'application que les enduits traditionnels.
- Possède des propriétés hydrofuges.
- Permet une application en une seule couche, à la fois en enduit grossier et fin.
- Offre un avantage économique et une facilité de contrôle.
- Grâce à sa structure homogène, assure une forte adhérence et une haute résistance sur toute la surface.
- Fournit une surface lisse adaptée aux finitions.

Caractéristiques Techniques

Structure du matériau		Charges minérales, ciment spécial renforcé par polymères et fibres de polypropylène
Couleur		Gris
Groupe de mortier d'enduit		Mortier d'enduit normal (GP selon EN 998-1)
Masse volumique du mortier frais		1,90 0,05 g/cm ³
Masse volumique apparente sèche	EN 1015-10	1,70±0,05 g/cm ³
Résistance à la compression	EN 1015-11	≥6 N/mm ² (CS IV selon EN 998-1)
Résistance d'adhérence	EN 1015-12	≥0,4 N/mm ²
Absorption d'eau capillaire	EN 1015-18	≤0,20 kg/m ² ·min ^{0,5} (W2 selon EN 998-1)
Perméabilité à la vapeur d'eau	EN 1015-19	≤20 μ
Temps d'utilisation	EN 1015-9	≥1 heure
Teneur en air	EN 1015-7	≤20%
Conductivité thermique (λ10 sec, mat)	EN 1745	≤1,10 W/m·K (pour P = 50%) (T1 selon EN 998-1)
Réaction au feu	EN 13501-1	A1 (Incombustible)
Épaisseur d'application		Min. 10 mm – Max. 25 mm (par couche)
Température du support d'application		+5°C/+30°C
Résistance à la température		-40°C/+80°C
Temps de durcissement complet		28 jours (+20°C)

Les valeurs ci-dessus sont données pour une température de +23°C et une humidité relative de 50%. Les températures élevées réduisent les délais indiqués, tandis que les températures basses les prolongent.

Procédure d'application

Préparation de la Surface

Les surfaces à enduire doivent être exemptes d'huile de décoffrage, de particules friables, de poussière et de toute substance susceptible de nuire à l'adhérence de l'enduit. Les fissures et trous présents sur le support doivent être réparés à l'aide de mortiers de réparation appropriés de la série **INNO-CRETE**. Par temps chaud, les surfaces doivent impérativement être humidifiées à l'eau. Sur les murs en béton cellulaire, un gobetis avec le mortier de réparation **FOX MORTAR FC188 T** doit être appliqué au moins 72 heures avant l'application de l'enduit. Sur les surfaces en béton brut lisse, ainsi que sur les plafonds et murs en béton, le primaire **FOX CONTACT PRIMER® FL101** doit être appliqué au rouleau corail avant l'application. L'enduit peut être appliqué après 24 heures.



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

Malaxage

La quantité d'eau appropriée indiquée sur l'emballage est versée dans un récipient de mélange propre. **FOX PROHAND® FIBER** est ajouté progressivement dans l'eau tout en mélangeant à l'aide d'un malaxeur électrique à 400–600 tr/min pendant environ 3 à 4 minutes jusqu'à obtention d'un mélange homogène. Aucun grumeau ne doit subsister. Après un temps de repos d'environ 30 secondes, le matériau est à nouveau mélangé pendant 1 minute et est prêt à l'emploi.

Rapports de mélange

Pour 25 kg/1 sac de **FOX PROHAND® FIBER**, environ 6±0,25 L d'eau doivent être utilisés.

Pour 1 kg de **FOX PROHAND® FIBER**, environ 240±10 ml d'eau doivent être utilisés.

Application

L'épaisseur d'application doit être comprise entre 3 mm et 10 mm par couche. Le mortier préparé est appliqué à la truelle ou au plateau. Il est dressé à la règle en aluminium. Après cette opération, lorsque l'enduit a suffisamment durci, la surface est lissée à la taloche éponge, puis la finition est réalisée à l'aide d'une éponge humide.

Nettoyage des Outils d'Application

Après l'application, les outils et équipements utilisés doivent être nettoyés à l'eau. Une fois durci, **FOX PROHAND® FIBER** ne peut être éliminé que mécaniquement de la surface.

Consommation

Environ 14–15 kg/m² de produit en poudre sont nécessaires pour obtenir une épaisseur de 1 cm.

Points à considérer

Il est recommandé d'appliquer l'enduit à des températures comprises entre +5°C et +30°C. En cas de vent, protéger contre un séchage rapide. Afin d'assurer le développement des résistances, la surface doit être humidifiée à intervalles réguliers pendant 7 jours après l'application. Aucun ajout de chaux, ciment, plâtre ou autre ne doit être incorporé au produit. Par temps chaud, une application en deux couches est recommandée afin de réduire le risque de fissuration due à un séchage rapide. L'utilisation d'un treillis d'enduit est recommandée aux jonctions poteau-poutre et mur.

Emballage

Sac kraft renforcé de 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. Dans le respect des conditions de stockage indiquées, la durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de fabrication. 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 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 une flamme nue. Les zones de stockage et d'application doivent être bien ventilées. Pendant l'application, il convient de porter des vêtements de travail conformes aux règles de santé et de sécurité au travail, ainsi que des gants, des lunettes et un masque de protection. Éviter tout contact avec la peau et les yeux pendant le stockage et l'application ; en cas de contact, laver immédiatement et abondamment à l'eau et au savon. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin. Il est interdit d'introduire des aliments et des boissons dans les zones d'application. Conserver hors de portée des enfants. Pour plus d'informations, consulter la Fiche de Données de Sécurité (Material Safety Data Sheet).

Responsabilité

Les informations contenues dans ce document technique sont basées sur nos connaissances scientifiques et notre expérience pratique. Fox Bau Yapı Kimyasalları A.Ş. est uniquement responsable de la qualité du produit. Notre société ne saurait être tenue responsable des conséquences résultant d'utilisations autres que celles recommandées par écrit concernant le lieu et le mode d'application du produit et/ou d'une utilisation incorrecte. Pour des informations détaillées, il convient de consulter la Fiche de Données de Sécurité et la Fiche Technique ou de contacter nos représentants



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