

## INNO-FEES

# FOX PROHAND® FIBER

## Fertiger Handputz

### Beschreibung

**FOX PROHAND® FIBER** ist ein gebrauchsfertiger, faserverstärkter Handputz auf Zement- und Kalkbasis für allgemeine Anwendungen im Innen- und Außenbereich, einschließlich Feuchträumen.

**Er erfüllt die Anforderungen der Klassen GP, CS IV, W2 und A1 gemäß EN 998-1:2016.**

### Anwendungsbereiche

- Zur Putzanwendung auf Ziegel-, Brikketstein- und Bimsblockwänden, Beton-, Sichtbeton-, Porenbeton- sowie Deckenflächen im Innen- und Außenbereich geeignet.

### Vorteile

- Ermöglicht eine einfache und schnelle Verarbeitung.
- Im Vergleich zu herkömmlichen Putzen leichter in der Anwendung.
- Wasserabweisende Eigenschaften.
- Ermöglicht Grob- und Feinputz in einer einzigen Schicht.
- Bietet Kostenvorteile und einfache Kontrolle der Anwendung
- Gewährleistet dank homogener Struktur hohe Haftung und Festigkeit an jedem Punkt der Oberfläche.
- Sorgt für eine glatte Oberfläche als Untergrund für die Schlussbeschichtung.

### Technische Daten

Materialzusammensetzung		Mineralische Füllstoffe, polymerverstärkter Spezialzement und Polypropylenfasern
Farbe		Grau
Putzmörtelgruppe		Normalputzmörtel (GP gemäß EN 998-1)
Frischmörteldichte		1,90±0,05 g/cm <sup>3</sup>
Trockenrohichte	EN 1015-10	1,70±0,05 g/cm <sup>3</sup>
Druckfestigkeit	EN 1015-11	≥6 N/mm <sup>2</sup> (CS IV gemäß EN 998-1)
Haftzugfestigkeit	EN 1015-12	≥0,4 N/mm <sup>2</sup>
Kapillare Wasseraufnahme	EN 1015-18	≤0,20 kg/m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup> (W2 gemäß EN 998-1)
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN 1015-19	≤20 μ
Verarbeitungszeit	EN 1015-9	≥1 Stunde
Luftgehalt	EN 1015-7	≤20 %
Wärmeleitfähigkeit (λ10 trocken, mat)	EN 1745	≤1,10 W/m·K (bei P = 50%) (T1 gemäß EN 998-1)
Brandverhalten	EN 13501-1	A1 (nicht brennbar)
Auftragsdicke		Min. 10 mm – Max. 25 mm (je Lage)
Untergrundtemperatur bei der Verarbeitung		+5°C/+30°C
Temperaturbeständigkeit		-40°C/+80°C
Vollständige Aushärtezeit		Mineralische Füllstoffe, polymervergüteter Spezialzement

Die oben angegebenen Werte gelten bei +23°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen die angegebenen Zeiten, niedrigere Temperaturen verlängern sie entsprechend.

### Verarbeitungshinweise

#### Vorbereitung der Oberfläche

Die zu verputzenden Flächen müssen frei von Schalöl, losen Bestandteilen, Staub und allen haftungsmindernden Stoffen sein. Risse und Löcher im Untergrund sind mit geeigneten Reparaturmörteln der **INNO-CRETE** Serie auszubessern. Bei hohen Temperaturen sind die Flächen unbedingt vorzunässen. Auf Porenbetonwänden ist mindestens 72 Stunden vor der Putzapplikation ein Spritzbewurf mit **FOX MORTAR FC188 T** Reparaturmörtel auszuführen. Auf glatten Sichtbetonflächen sowie an Betondecken und -wänden ist vor der Anwendung die Grundierung **FOX CONTACT PRIMER® FL101** mit einer Lammfellrolle aufzutragen. Nach 24 Stunden kann mit der Putzapplikation begonnen werden.



## Mischen

Die auf der Verpackung angegebene Wassermenge wird in ein sauberes Mischgefäß gegeben. **FOX PROHAND® FIBER** wird unter ständigem Rühren langsam in das Wasser eingestreut und mit einem elektrischen Rührgerät bei 400–600 U/min ca. 3–4 Minuten gemischt, bis eine homogene Masse entsteht. Klumpenbildung ist zu vermeiden. Nach einer Reifezeit von ca. 30 Sekunden wird das Material nochmals 1 Minute durchgemischt und ist anschließend verarbeitungsfertig.

## Mischungsverhältnisse

Für 25 kg/1 Sack **FOX PROHAND® FIBER** sollten etwa  $6 \pm 0,25$  L Wasser verwendet werden.

Für 1 kg **FOX PROHAND® FIBER** sollten etwa  $240 \pm 10$  ml Wasser verwendet werden.

## Anwendung

Die Auftragsdicke sollte pro Lage zwischen 3 mm und 10 mm betragen. Der vorbereitete Mörtel wird mit einer Putzkelle oder Glättkelle aufgetragen und mit einer Aluminiumrichtlatte egalisiert. Nachdem der Putz ausreichend angezogen hat, wird die Oberfläche mit einem Schwambrett geglättet und anschließend mit einem feuchten Schwamm fertiggestellt.

## Reinigung der Anwendungswerkzeuge

Nach der Anwendung sind alle verwendeten Werkzeuge und Geräte mit Wasser zu reinigen. Nach dem Erhärten kann **FOX PROHAND® FIBER** nur noch mechanisch von der Oberfläche entfernt werden.

## Verbrauch

Für eine Schichtdicke von 1 cm sind ca.  $14\text{--}15$  kg/m<sup>2</sup> Pulvermaterial erforderlich.

## Zu berücksichtigende Angelegenheiten

Die Putzarbeiten werden bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C empfohlen. Bei windigem Wetter ist die Oberfläche vor zu schnellem Austrocknen zu schützen. Zur Sicherstellung der Festigkeitsentwicklung ist die Fläche innerhalb von 7 Tagen nach der Anwendung in regelmäßigen Abständen zu befeuchten. Dem Produkt dürfen keine Zusätze wie Kalk, Zement, Gips o. Ä. beigemischt werden. Bei Anwendungen bei hohen Temperaturen wird zur Vermeidung von Rissbildung infolge schneller Austrocknung eine zweilagige Ausführung empfohlen. An Übergängen zwischen Stützen, Unterzügen und Wänden wird die Verwendung eines Putzgewebes empfohlen.

## Verpackung

25 kg kraftpapierverstärkter Polyethylensack.

## Lagerfähigkeit und Lagerung

Das Produkt ist in ungeöffneter Originalverpackung trocken und kühl (+5°C bis +30°C), vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost geschützt zu lagern. Bei Einhaltung der angegebenen Lagerbedingungen beträgt die Haltbarkeit 12 Monate ab Herstellungsdatum. Geöffnete Gebinde sind gut zu verschließen und innerhalb von 1 Woche zu verbrauchen. Bei kurzfristiger Lagerung dürfen maximal 2 Paletten übereinandergestapelt werden; der Versand hat nach dem FIFO-Prinzip (First in – First out) zu erfolgen. Bei langfristiger Lagerung dürfen Paletten nicht übereinandergestapelt werden.

## Hinweise zur sicheren Verwendung

Das Annähern mit offenem Feuer an Lager- und Verarbeitungsbereiche ist gefährlich. Diese Bereiche müssen ausreichend belüftet sein. Während der Verarbeitung sind geeignete Arbeitskleidung, Schutzhandschuhe, Schutzbrille und Atemschutz gemäß den Arbeitsschutzvorschriften zu tragen. Haut- und Augenkontakt sind zu vermeiden; bei Kontakt sofort mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Verschlucken ist umgehend ein Arzt aufzusuchen. Lebensmittel und Getränke dürfen nicht in die Verarbeitungsbereiche gebracht werden. Außerhalb der Reichweite von Kindern lagern. Weitere Informationen sind dem Sicherheitsdatenblatt (Material Safety Data Sheet) zu entnehmen.

## Haftung

Die in diesem technischen Dokument enthaltenen Angaben beruhen auf unseren wissenschaftlichen und praktischen Erfahrungen. Die Fox Bau Yapı Kimyasalları A.Ş. haftet ausschließlich für die Qualität des Produktes. Für Folgen, die sich aus anderen als den schriftlich empfohlenen Anwendungen oder aus unsachgemäßer Verwendung ergeben, wird keine Haftung übernommen. Für weitere Informationen sind das Sicherheitsdatenblatt und das Technische Datenblatt heranzuziehen oder unsere zuständigen Mitarbeiter zu kontaktieren.

