

INNO-FEES FOX PROHAND® RAPID LWT

Leichter, zementbasierter Ausgleichs- und Reparaturmörtel

Beschreibung

FOX PROHAND® RAPID LWT ist ein leichter, zementbasierter, polymermodifizierter Reparatur-, Ausgleichs- und Spachtelmörtel, der in Schichtdicken von 3–40 mm aufgetragen werden kann und nach 3 Stunden überarbeitbar ist.

Anwendungsbereiche

- Für Innen- und Außenbereiche, Wand- und Deckenflächen
- Auf Zement- und Gipsuntergründen
- Für neue und bestehende Wände
- Auf Mauerwerk, Leichtbeton, Porenbeton, Beton, Sichtbeton, Bimsblock- und Deckenflächen

Vorteile

- Nach 3 Stunden mit keramischen Belägen überarbeitbar
- Schnelle und einfache Verarbeitung
- Grobe und feine Spachtelung in einem Arbeitsgang möglich
- Kostenvorteil und einfache Kontrolle der Verarbeitung
- Durch homogene Struktur hohe Haftung und Festigkeit auf der gesamten Oberfläche
- Erzielt eine glatte und gleichmäßige Fläche für Endbeschichtungen.

Technische Daten

Material Struktur		Mineralische Füllstoffe, polymermodifizierter Spezialzement
Schüttdichte (Trockenmörtel)		1,15±0,05 kg/lit
Frischmörteldichte		1,45±0,05 kg/lit
Farbe		Grau
Konsistenz des Frischmörtel	EN 1015-3	14 cm
Druckfestigkeit	EN 12190	≥15,0 N/mm ²
Biegezugfestigkeit	EN 12190	≥4,0 N/mm ²
Kornfeinheit Dmax	EN 12192-1	<1 mm
Topfzeit		~45 Minuten
Haftzugfestigkeit	EN 1542	≥1,5 N/mm ²
Brandverhalten	EN 13501-1	A1
pH-Wert		11,5±0,5
Schichtdicke		Min. 3 mm - Max. 40 mm (pro Schicht)
Verarbeitungstemperatur		+5°C/ 30°C
Endaushärtung		+20°C - 28 Tage

Die angegebenen Werte wurden bei +23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit ermittelt. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere verlängern die angegebenen Zeiten.

Verarbeitungshinweise

Vorbereitung der Oberfläche

Die zu verputzenden Flächen müssen frei von Schalöl, losen Partikeln, Staub und haftungsmindernden Stoffen sein. Risse und Löcher sind mit geeigneten Reparaturmörteln der **FOX INNO-CRETE**-Serie auszubessern. Bei heißem Wetter sind die Flächen vor der Verarbeitung leicht anzufeuchten.

Mischung

Die auf der Verpackung angegebene Wassermenge wird in ein sauberes Mischgefäß gegeben. **FOX PROHAND® RAPID LWT** wird langsam unter ständigem Rühren (400–600 U/min) in das Wasser eingestreut und etwa 2–3 Minuten gemischt, bis eine homogene Masse entsteht. Das Material darf keine Klumpen enthalten. Nach einer Reifezeit von 1–2 Minuten wird nochmals 1 Minute lang durchmischt und anschließend verarbeitet.

Mischungsverhältnis

Für 20 kg/1 Sack **FOX PROHAND® RAPID LWT** werden ca. 5,0±0,20 l Wasser benötigt.

Für 1 kg **FOX PROHAND® RAPID LWT** werden ca. 250±10 ml Wasser benötigt.



Anwendung

Grundierung

Auf porösen und stark saugenden Untergründen ist **FOX PRIMERA® FL220** gemäß dem jeweiligen technischen Datenblatt anzuwenden.

Auf dichten oder nicht saugenden Untergründen ist **FOX STUCPRIMER FL888** entsprechend dem technischen Merkblatt aufzutragen.

Bei glatten Sichtbetonflächen, Porenbetonwänden sowie Betonwänden und -decken wird nach einer Schicht **FOX PRIMERA® FL220** zusätzlich **FOX CONTACT PRIMER® FL101** mit einer Strukturrolle aufgetragen. Nach 24 Stunden kann die Putzanwendung erfolgen.

*Für andere Untergrundarten wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

Beschichtung

Mit einer Glättkelle wird **FOX PROHAND® RAPID LWT** in einer Schichtdicke von 3–40 mm aufgetragen. Sobald der Putz ausreichend angezogen hat, wird die Oberfläche mit einem Reibebrett verdichtet und mit einem feuchten Schwamm geglättet. **FOX PROHAND® RAPID LWT** ist für die Anwendung mit handelsüblichen Gipsputzmaschinen geeignet. Mit einem 20-kg-Sack lassen sich ca. 16,6 l Mörtel herstellen.

Überarbeitbarkeit:

Nach ca. 3 Stunden kann zementbasierter Kleber aufgetragen werden.

Nach 12–24 Stunden kann acrylatbasierter Kleber verwendet werden.

Nach ca. 36 Stunden kann Putz oder Natursteinverkleidung erfolgen.

Reinigung der Werkzeuge

Nach der Verarbeitung sind alle Werkzeuge und Geräte sofort mit Wasser zu reinigen. **FOX PROHAND® RAPID LWT**, das bereits ausgehärtet ist, kann nur mechanisch entfernt werden.

Verbrauch

Zur Erzielung einer Schichtdicke von 1 mm werden ca. 1,1 kg/m² Trockenmörtel **FOX PROHAND® RAPID LWT** benötigt.

Zu berücksichtigende Angelegenheiten

Die Verarbeitung von **FOX PROHAND® RAPID LWT** sollte bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C erfolgen. Bei windigen Bedingungen ist die Fläche vor zu schnellem Austrocknen zu schützen. Zur Sicherstellung der Festigkeit sollte die Oberfläche in den ersten 7 Tagen regelmäßig leicht befeuchtet werden. Dem Produkt dürfen keine Zusatzstoffe wie Kalk, Zement oder Gips beigemischt werden. An Übergängen zwischen Stützen, Unterzügen und Wänden sollte ein Armierungsgewebe verwendet werden. An Übergängen zwischen Stützen, Unterzügen und Wänden sollte ein Armierungsgewebe verwendet werden.

Verpackung

20 kg Polyethylen-verstärkter Kraftbeutel

Haltbarkeitsdauer

Die Haltbarkeit beträgt bei sachgemäßer Lagerung bei Raumtemperatur, vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt, zwischen +5°C und +30°C, 12 Monate ab Herstellungsdatum. Geöffnete Packungen sollten innerhalb von 1 Woche verschlossen und verbraucht werden.

Lagerbedingungen

Das Produkt sollte in der ungeöffneten Originalverpackung an einem kühlen und trockenen Ort gelagert werden, der vor Frost geschützt ist. Bei kurzfristiger Lagerung sollten maximal 3 Paletten übereinander gestapelt werden, und der Versand sollte nach dem Prinzip "first in, first out" erfolgen. Bei langfristiger Lagerung sollten die Paletten nicht übereinander gestapelt werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Es ist gefährlich, sich Lager und Anwendungsbereichen mit Feuer zu nähern. Lager und Anwendungsbereiche sollten belüftet sein. Bei der Anwendung sind Arbeitskleidung, Schutzhandschuhe, Brillen und Masken gemäß den arbeits- und arbeitsmedizinischen Regeln zu verwenden. Während der Lagerung und Anwendung sollte es nicht mit Haut und Augen in Kontakt gebracht werden, bei Kontakt mit viel Wasser und Seife gewaschen und bei Verschlucken sollte sofort ein Arzt aufgesucht werden. Lebensmittel- und Getränkematerialien sollten nicht in die Anwendungsbereiche gebracht werden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Das Fox-Sicherheitsdatenblatt sollte für detaillierte Informationen konsultiert werden.



Verantwortung

Die in diesem technischen Dokument enthaltenen Daten beruhen auf unseren wissenschaftlichen und praktischen Kenntnissen. FOX BAU YAPI KİMYASALLARI A.Ş. ist nur für die Qualität des Produkts verantwortlich. Unser Unternehmen kann nicht für die Ergebnisse verantwortlich gemacht werden, die durch unsachgemäße und/oder nicht den schriftlichen Empfehlungen entsprechende Verwendung des Produkts entstehen können. Für ausführliche Informationen sollten das Sicherheitsdatenblatt und das technische Datenblatt konsultiert oder unsere Unternehmensvertreter kontaktiert werden



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