

Krystaline Block F

Hochfester faserverstärkter Reparaturmörtel

The logo for wba is a blue square with the lowercase letters 'wba' in white, positioned in the top right corner of the page.

Beschreibung

Krystalin BLOCK F ist ein hochfester, wasserdichter, faserverstärkter schrumpffreier Mörtel, der speziell zur Reparatur von undichten Rissen, Löchern und Fugen entwickelt worden ist. Krystaline BLOCK F kommt zum Einsatz, wenn schnelles Abbinden und hohe Festigkeit erforderlich sind, um die durchgeführten Reparaturen zügig zu schützen. Er bildet in einer chemischen Reaktion mit Wasser und Beton nadelförmige, dreidimensionale Kristalle, die sich flexibel ineinander verzahnen und die Kapillarporen des Betons zu füllen und nachhaltig gegen Wasserdurchlässigkeit zu blockieren.

Funktion und zentrale Vorteile

- Bindet schnell und wird schnell fest
- Hohe Druck- und Biegefestigkeit
- Wasserdruckbeständig
- Frei von ätzenden Chemikalien und Metallen
- Trinkwasserneutral
- Kann nach dem Aushärten überstrichen werden
- Schnell und einfach in der Anwendung
- Dauerhaft wasserdicht
- Die langanhaltende Wirkung senkt das Risiko für Gebäudeschäden und Reparaturkosten
- Die effektive Wirkung überzeugt auch kritische Verbraucher
- Enthält kristalline Technologie

Typische Einsatzbereiche

Krystaline BLOCK F wird in allen Betonkonstruktionen eingesetzt, die vor dem Eindringen von Wasser und betonangreifenden Flüssigkeiten geschützt werden müssen.

- Reparatur von undichten Rissen, Fugen und (Verbindungs-)Löchern
- Reparatur von beschädigtem Beton oder Karbonatisierungsschäden
- Kann auf Stein und Konstruktionen, die nicht aus Beton sind, benutzt werden

Krystaline Block F

Hochfester faserverstärkter Reparaturmörtel



Technische Daten

Farbe	dunkelgrau
Aussehen	Pulvergranulat
Dichte	1,2 g/cm ³
Nassdichte	2,14 g/cm ³
pH-Wert/gemischt mit Wasser	12
Druckfestigkeit	51 MPa (Klasse R4: ≥ 45 MPa)
Abbindezeit	10 Minuten
Verarbeitungszeit bei 25°C	30 Minuten
Haftzugfestigkeit	4,51 MPa (Klasse R4: $\geq 2,0$ MPa)
Mischverhältnis	3:5:1 (nach Volumen)
Feststoffgehalt	100 %

Gesundheit und Sicherheit

Dieses Produkt wirkt beim Mischen mit Wasser oder bei Kontakt mit Schweiß ätzend.

Allgemeine Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H335 Kann die Atemwege reizen.

Sicherheitshinweise P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Entfernen Sie Kontaktlinsen. Weiter spülen.

Weitere Informationen finden Sie im Sicherheitsdatenblatt zu diesem Produkt.

Aspekte zur Verarbeitung

Mischen Sie Krystaline BLOCK F im Verhältnis 3,5 Teile Pulver zu einem Teil sauberem Wasser (bezogen auf das Volumen). Verwenden Sie eine Kelle, um die Masse gleichmäßig auf die vorbereitete Oberfläche aufzutragen. Beachten Sie, dass Sie nicht mehr Mischung anrühren als Sie innerhalb von 10 Minuten verbrauchen können. Um tiefere Beschädigungen zu reparieren oder eine Aufbauschicht anzubringen (>13 mm), mischen Sie Krystaline BLOCK mit sauberem 10mm-Feinkies im

wba Abdichtungssysteme GmbH

Cuxhavener Str. 7

28217 Bremen

Kontakt@wba.de

www.wba.de

Seite 2 von 3/ Erstellt: 11_2020

Krystaline Block F

The logo for wba, consisting of the lowercase letters 'wba' in white on a blue square background.

Hochfester faserverstärkter Reparaturmörtel

Verhältnis 3,5 Teile Pulver zu 1,5 Teile Feinkies zu einem Teil sauberem Wasser (bezogen auf das Volumen).

Dosierung

2 kg Krystaline BLOCK F füllen etwa einen Liter Hohlraum.

1,4 kg/m bei Anwendung als Systembaustein der Risssanierung (30mm Tiefe und 25 mm Breite)

Die Dosierung ist abhängig von den Umgebungsfaktoren. Ein vorheriger Testdurchgang auf einer begrenzten Stelle des Betons ist daher zwingend erforderlich, bevor Sie die Mischung großflächig aufbringen.

Verpackung

Lieferung in 20 Kg Eimern

Lagerung

Krystaline BLOCK F soll unter trockenen Bedingungen zwischen +5°C – 35°C gelagert werden. Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Unter diesen Umständen bei ungeöffneten Eimern ist WBA ADD1HD 2 Jahre lang haltbar.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Obwohl alle hierin enthaltenen Informationen und / oder Spezifikationen nach bestem Wissen und Gewissen zutreffend und genau sind, empfehlen wir stets die Durchführung eines Versuchs, um die Eignung des Produkts zu überprüfen. Ohne Vorprüfung im Zusammenhang mit Empfehlungen oder Vorschlägen unserer Vertreter oder Händler wird keine Garantie gegeben oder impliziert.

Die Informationen in diesem Datenblatt gelten ab dem angegebenen Datum und ersetzen alle vorherigen. Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem Lieferanten, ob dies die aktuelle Ausgabe ist: (Januar 2020).