

# Krystaline Block

## Hochfester kristalliner Reparaturmörtel



### Beschreibung:

Krystaline BLOCK ist ein hochfester wasserdichter Mörtel, der speziell zur Reparatur von undichten Rissen, Löchern und Fugen entwickelt worden ist. Er bildet in einer chemischen Reaktion mit Wasser und Beton nadelförmige, dreidimensionale Kristalle, die sich flexibel ineinander verzahnen und die Kapillarporen des Betons füllen und nachhaltig gegen Wasserdurchlässigkeit 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

### Typische Einsatzbereiche:

- Krystaline BLOCK 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
- Verwendung als wasserdichter Putz an Mauern
- Kann auf Stein und Konstruktionen, die nicht aus Beton sind, angewandt werden

### Technische Daten

• Farbe	dunkelgrau
Aussehen	Pulver
Pulverdichte	1.20 g/cm <sup>3</sup>
Nassdichte	2.14 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert (gemischt mit Wasser)	12
Druckfestigkeit	51 MPa (Klasse R4: ≥45 MPa)
Anfangseingestellte Zeit bei 25°C	20 Minuten
Haftfestigkeit unter Zug	4,51 MPa (Klasse R4: ≥2,0 MPa)
Mischungsverhältnis	3.5:1 (nach Volumen)
Feststoffgehalt	100%

# Krystaline Block

## Hochfester kristalliner Reparaturmörtel



### Gesundheit & Sicherheit

Dieses Produkt wird ätzend, wenn es mit Wasser oder Schweiß vermischt wird.

### Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H335 Kann Atemwegsreizungen verursachen.

### Vorsichtshinweise

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P302 + P352 IF ON SKIN: Mit viel Seife und Wasser waschen.

P305 + P351 + P338 IF IN EYES: Einige Minuten vorsichtig mit Wasser abspülen. Entfernen Sie Kontaktlinsen, wenn vorhanden und einfach zu tun. Weiter spülen.

Weitere Informationen finden Sie im Sicherheitsdatenblatt für dieses Produkt.

### Anwendungsrichtlinien

**Krystaline BLOCK** wird zu einer geeigneten kittartigen Konsistenz (ca. 3,5 Teile Pulver bis 1 Teil sauberes Wasser volumenmäßig) gemischt und mit einer Kelle auf die vorbereitete Oberfläche aufgetragen. Mischen Sie nicht mehr, als innerhalb von 15 Minuten angewendet werden kann.

Für tiefe Patches oder Overlay-Anwendungen dicker als 13 mm (0,5 In.) **Mischen Sie Krystaline BLOCK** mit sauberem 10 mm (0,375 In.) Erbsenkies (ca. 3,5 Teile Pulver zu 1,5 Teilen Kies zu 1 Teil sauberem Wasser volumenmäßig).

### Abdeckung

1,3 kg pro Linearmeter, um eine Verfolgungsjagd von 30 mm x 25 mm zu füllen.

1,7 kg Krystaline BLOCK füllt einen Liter Hohlraum.

1,7 kg/m<sup>2</sup> pro mm als Beschichtung aufgetragen.

Die Abdeckungen sind theoretisch und hängen von den örtlichen Gegebenheiten ab. Vor der Anwendung sollten Vor-Ort-Tests durchgeführt werden.

### Lagerung

Krystaline BLOCK sollte bei Raumtemperatur (min. 5°C und max. 35°C) gelagert, trocken und vor direkter Sonneneinstrahlung gehalten werden. Wenn diese Bedingungen beibehalten werden und die Produktverpackung ungeöffnet ist, ist mit einer Haltbarkeit von 2 Jahren zu rechnen.

### Verpackung

**Krystaline BLOCK** wird in 20 kg Eimer geliefert.

### Haftungsausschluss

*Obwohl alle hierin enthaltenen Informationen und/oder Spezifikationen nach bestem Wissen und Gewissen, wahr und richtig sind, empfehlen wir immer, dass eine Testversion durchgeführt wird, um die Eignung des Produkts zu bestätigen, da keine Garantie oder stillschweigend im Zusammenhang mit Empfehlungen oder Vorschlägen von uns oder unseren Vertretern, Agenten oder Distributoren gegeben oder impliziert wird. Die Informationen in diesem Datenblatt sind ab dem angezeigten Datum wirksam und treten an. Dokumentenversion: 04/11/2020*

wba Abdichtungssysteme GmbH

Cuxhavener Str. 7

28217 Bremen

Kontakt@wba.de

[www.wba.de](http://www.wba.de)

Seite 2 von 3/ Erstellt: 11\_2020