

Krystaline Barrier Coat

Kristalline Dichtschlämme mit steuerbarer Selbstheilung für nicht-zementöse und zementöse Untergründe



Beschreibung

Krystaline Barrier Coat Mauersperre ist eine hochfeste, wasserdichte Zementbeschichtung auf Zementbasis, die speziell entwickelt wurde, um eine undurchlässige Barriere über Substrate zu schaffen. Es nutzt unsere einzigartige kristalline Technologie, um eine effektive langfristige Abdichtungslösung mit Selbstheilungsfähigkeiten zu bieten. Sollte es zu zukünftigen Rissen kommen, wird die kristalline Technologie die Risse in Gegenwart von Wasser automatisch heilen, so dass die Barrierefunktion der Anwendung eine verlängerte Lebensdauer besitzt. Krystaline Barrier Coat kann als aufgetragene Mörtelmembran sowohl über Beton- als auch über Nichtbetonoberflächen verwendet werden.

Funktionen & zentrale Vorteile

- Hohe Frühfestigkeit, Hohe Bindungsfähigkeit
- Sehr hohe Druck- und Biegefestigkeit
- Hält hydrostatischem Druck stand
- Enthält keine korrosiven Chemikalien oder Metalle
- Sicher für den Kontakt mit Trinkwasser
- Kann nach dem Aushärten lackiert werden
- Schnell und einfach zu verarbeiten
- Erhöhte Haltbarkeit senkt Wartungs- und Reparaturkosten

Typische Anwendungen

Verwendung als wasserdichter Mörtelmantel an Mauerwerkswänden.
Kann über Stein- und Nichtbetonsubstraten verwendet werden.

Technische Daten

Farbe	Dunkelgrau
Aussehen	Pulver
Pulverdichte	1.00 g/cm ³
Nassdichte	2.09 g/cm ³
pH-Wert (gemischt mit Wasser)	12
Abbindezeit	25 Minuten
Verarbeitungszeitraum bei 25°C	40 Minuten
Mischungsverhältnis	4:1 (nach Volumen)
Feststoffgehalt	100%

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.

wba Abdichtungssysteme GmbH

Cuxhavener Str. 7

28217 Bremen

Kontakt@wba.de

www.wba.de

Krystalline Barrier Coat

Kristalline Dichtschlämme mit steuerbarer Selbstheilung für nicht-zementöse und zementöse Untergründe



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

Krystalline Barrier Coat wird mit 4 Teilen Pulver zu 1 Teil sauberem Wasser im Volumenverhältnis gemischt,

Krystalline Barrier Coat sollte mit einem mechanischen Mischer für 1 Minuten und 20 Sekunden gemischt werden. Das Produkt wird für die ersten 30 Sekunden des Mischens extrem trocken erscheinen, aber nach 1 Minute sollte es zu einer dicken Schlämme abgebunden haben.

Lassen Sie das Material 3 bis 5 Minuten ruhen und mischen Sie erneut. Das Produkt ist einsatzbereit. Tragen Sie das Material in mindestens 2 Schichten mit einer Dicke von ca. 0,5 mm pro Schicht auf.

Mit einer Kelle oder einem Pinsel auf die vorbereitete Oberfläche auftragen. Angaben zur Oberflächenvorbereitung und Anwendungsanweisungen finden Sie in der Verarbeitungsrichtlinien.

Abdeckung

1.7 kg/m² per mm.

Als Schlämme in mindestens zwei Schichten auftragen, bei ca. 0,5 mm pro Schicht.

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

Lagerung

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

Verpackung

Krystalline Barrier Coat 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