

Krystaline Plug

Schnell abbindender Mörtel zum Abdichten bei starkem Wasserdurchtritt

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

Beschreibung

Krystaline PLUG ist ein schnell abbindendes Produkt zur sofortigen Abdichtung einer Betonkonstruktion bei starkem Wasserdurchfluss. Mit Wasser gemischt bildet es eine gut form- und stopfbare Masse. Krystaline PLUG repariert Risse, Löcher, Fugen und ähnliche Stellen mit starkem Feuchtedurchtritt in Beton.

Funktion und zentrale Vorteile

- Stoppt eindringendes Wasser sofort
- Bindet schnell (innerhalb von 1-2 Minuten) ab
- Einfache Verarbeitung und Anwendung
- Bindet und härtet auch unter Wasser
- Wirkt außergewöhnlich stark
- Enthält keine Chloride
- Trinkwasserneutral
- Verschließt sehr große Löcher
- Funktioniert auch da, wo alle anderen Produkte versagen
- Dauerhafte Funktionalität
- Außergewöhnlich beständig

Typische Einsatzbereiche

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

Insbesondere in WU-Bauteilen wie z.B.

- Sohlen, Wände, Decken, Pools, Betonfertigteilen wie Balkone, Fassadenplatten, außenliegende Bauteile, Fundamente
- Ingenieur- & Wasserbauwerke, Trinkwassertanks
- Tief- und Parkgaragen, Aufzugschächte
- Land- & Energiewirtschaftliche Bauten
- Straßen- und Fahrbahnbau, Brückenkapfen, Tunnel
- Weitere Betonbauteile und Betongegenstände (Rohre, Leitungen, Behältnisse, Möbel- & Designobjekte u.a.m.)
- Unterwasser-Konstruktionen und maritime Projekte

Krystaline Plug

Schnell abbindender Mörtel zum Abdichten bei starkem Wasserdurchtritt



Technische Daten:

Farbe	dunkelgrau
Aussehen	Pulvergranulat
Dichte	1,2 g/cm ³
Nassdichte	2,10 g/cm ³
Schichtstärke	15 mm
Partikelgröße	0 – 0,5 mm
Verarbeitungszeitraum bei 25°C	1 Minute
Druckfestigkeit	37 MPA
Mischverhältnis	3,5:1 (nach Volumen)
Adhäsion	1,7 MPa
Biegezug/ Elastizität	9 MPa

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.

Krystaline Plug


Schnell abbindender Mörtel zum Abdichten bei starkem Wasserdurchtritt



Leistungsmerkmale und Zertifikate

Konformitätszertifikat 1170/CPR/ER.3608

Deklarierte Eigenschaften

	
Krystaline Technology, S.A. C/ Alfred Nobel 18 03203 Elche (Alicante) 17 1170/CPR/ER.03608	
KRYSTALINE PLUG Grundsatz 3 Betonrestaurierung Methode 3.1 Mörtel von Hand auftragen	
EN 1504-3 Produkte und Systeme zum Schutz und zur Reparatur von Betonkonstruktionen	
Haupteigenschaften	Leistung
Druckfestigkeit	Klasse R2 ≥ 25 MPa
Chloridgehalt	Klasse R2 $\leq 0,05$ %
Hafffestigkeit	Klasse R2 ≥ 1.5 MPa
Dimensionsstabilität, nicht erforderlich, wenn ein Wärmezyklus durchgeführt wird	nicht ermittelt
Karbonisationsbeständigkeit (für die Beständigkeit von Korrosion, Schutz oder Hemmung)	nicht ermittelt
Elastizitätsmodul	nicht ermittelt
Wärmecompatibilität. Frost-/Tauwechsel	Klasse R2 $\geq 0,8$ MPa
Rutschfestigkeit	nicht ermittelt
Wärmeausdehnungskoeffizient (nur für Polymerbetone)	nicht ermittelt
Kapillar-Absorption	Klasse R2 ≤ 0.5 kg/(m ² x h ^{0.5})
Entflammbarkeit	Klasse A1
Schädliche Substanzen	

Krystaline Plug

Schnell abbindender Mörtel

zum Abdichten bei starkem Wasserdurchtritt

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

Verarbeitungsrichtlinie Krystaline Plug

Die Bausubstanz der zu bearbeitenden Betonkonstruktion muss stabil sein und gründlich mit Wasser gereinigt werden. Die beschädigte Stelle sollte mindestens bis 30mm in der Tiefe und 25mm in der Breite erweitert werden.

Krystaline PLUG nur mit sauberem Wasser im Verhältnis von ca. 3,5 Teile Pulver zu einem Teil Wasser nach Volumen mischen. Nur soviel Wasser verwenden, bis eine kittartige Substanz entstanden ist.

Mischen Sie nicht mehr an, als das, was Sie innerhalb einer Minute verbrauchen können. Beachten Sie die kurze Mischzeit von etwa 30 Sekunden. Bringen Sie die Masse zunächst vorsichtig auf und pressen Sie sie dann mit maximalem Druck in das Loch oder den Riss. Halten Sie die Stelle mindestens 15 Minuten lang feucht, um einen guten Aushärtungsgrad zu gewährleisten

Aspekte zur Verarbeitung

Dosierung: 1 kg Krystaline Plug füllt etwa einen halben Liter Hohlraum
1 kg/lm bei Anwendung als Systembaustein

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

Verpackung:

Lieferung in 20 Kg Eimern

Lagerung:

Krystaline PLUG soll unter trockenen Bedingungen zwischen +5°C – 35°C gelagert werden. Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Unter diesen Umständen bei ungeöffneten Eimern ist Krystaline PLUG 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).