

EUCOINJECT HYDROGEL RD

INJEKTIONSCREME AUF SILANBASIS GEGEN AUFSTEIGENDE FEUCHTIGKEIT.

ANWENDUNGSGBIET

EUCOINJECT HYDROGEL RD ist eine gebrauchsfertige, hochkonzentrierte, ölfreie, wässrige Injektionscreme auf Silanbasis. Das Einspritzen in Mauerwerk bildet nach dem Eindringen eine hydrophobe Barriere und dringt aufgrund der speziellen Formel in sehr feine Kapillaren ein.

EUCOINJECT HYDROGEL RD dringt durch Diffusion und Absorption in die Kapillaren des Mauerwerks ein und wird zum Einspritzen von Wänden gegen aufsteigende Feuchtigkeit in Altbauwerken verwendet. Die neu entwickelte Technologie ermöglicht das Einspritzen in sehr feuchte Wände mit einem Feuchtigkeitsgehalt zwischen 95% und 100%. Das Gel hat einen silonaktiven Anteil von ungefähr 83% (+/-3%).

VORTEILE & EIGENSCHAFTEN

- Einsatzbereit.
- Gelartige Konsistenz
- Ohne Lösungsmittel
- Ölfrei
- Hydrophob, keine Verstopfung der Poren
- Keine Hohlraumfüllung erforderlich
- Hervorragende Durchdringung in sehr große Kapillaren
- Kann in sehr feuchten Wänden verwendet werden
- Beschleunigtes Eindringen

VERARBEITUNG

Auftragskonditionen

Aufgrund der gelartigen Konsistenz kann das Produkt ohne vorherige Vorbereitung wie hängende Trichter und Schläuche usw. verwendet werden. Die empfohlene Verarbeitungstemperatur liegt zwischen +5°C und +40°C.

Zubehör & Ergänzende Produkte

- Bohrmaschine und Bohrer.
- Kartuschenpistole für 600cc Würste + EUCOINJECT HYDROGEL RD ACCESSORIES.
- Pumpe (zur Verwendung von EUCOINJECT HYDROGEL RD in großen Verpackungen).
- EUCOPROOF MORTAR THIX
- EUCOPROOF CEM PLUG

Vorbereitungen

Mit Salz und Feuchtigkeit beschädigten alter Putz, Beschichtungen oder Farben sollten mindestens 80 cm über der sichtbaren beschädigten Oberfläche entfernt werden. Lose, sandige und beschädigte Teile der zu behandelnden Oberfläche müssen mindestens 2 cm tief entfernt werden. Möglicherweise muss die Oberfläche durch Schleifen mechanisch gereinigt werden. Beschädigte Steine müssen ersetzt werden. Salzgeschädigte und staubige Oberflächen sollten mit EUCOPROOF DEEP PRIMER behandelt werden. Fugen und Hohlräume müssen mit EUCOPROOF MORTAR THIX nachgearbeitet werden. Bohren Sie dann horizontal Löcher mit einem Durchmesser von 12 mm in die Mörtelfuge in einem Abstand von 8 bis 12 cm und in einer Höhe von 10 bis 15 cm über der Bodenoberfläche. Die Tiefe der Bohrlöcher muss 5 cm unter der Wandstärke liegen. (Zum Beispiel: 40 cm Wandstärke = 35 cm Bohrlöchtiefe.) Reinigen Sie die Bohrlöcher. Wenn

eine doppelte Reihe von Einspritzlöchern erforderlich ist, muss die zweite Reihe in einer anderen Mörtelfuge, maximal 12 cm über der ersten Reihe in die Wand gebohrt werden.

Anwendung des Produktes

EUCOINJECT HYDROGEL RD (600cc Würste) kann mit einer Kartuschenpistole + EUCOINJECT HYDROGEL RD ACCESSORIES unter sehr geringem Druck injiziert werden. Die Injektion der Löcher sollte von der Rückseite der gebohrten Löcher zur Vorderseite erfolgen. Platzieren Sie das Injektionsrohr am Ende des Bohrlochs und ziehen Sie es langsam zurück, während Sie Druck auf die Kartuschenpistole ausüben. Stellen Sie sicher dass das Bohrloch vollständig mit dem Gel gefüllt ist.

EUCOINJECT HYDROGEL RD (große Packungen) kann mit einem 1K-Injektionsgerät und einer Injektionslanze unter sehr niedrigem Druck injiziert werden. Die Injektion der Löcher sollte von der Rückseite der gebohrten Löcher zur Vorderseite erfolgen. Platzieren Sie die Injektionslanze am Ende des Bohrlochs und ziehen Sie es langsam zurück, während Sie Druck auf die Injektionspistole ausüben. Stellen Sie sicher dass das Bohrloch vollständig mit dem Gel gefüllt ist.

Bei einer Anwendung mit zwei Reihen beginnt die Anwendung mit der unteren Reihe. In sehr kritischen Bereichen wird eine Testinjektion empfohlen.

Fertigstellung

Nach dem Eindringen von EUCOINJECT HYDROGEL RD in die Wand können die Bohrlöcher mit EUCOPROOF CEM PLUG oder EUCOPROOF MORTAR THIX verschlossen und versiegelt werden.

Während die Wände austrocknen, müssen keine dampfdichten Wandfarben oder Füllungen angebracht werden. Während des Trocknungsprozesses muss für ausreichende Belüftung gesorgt werden. Zusätzliche Massnahmen mit Gebäudetrocknern / Feuchtigkeitsabsorbentien können erforderlich sein.

Abhängig von der Situation und der Ursache können zusätzliche Dichtungssysteme erforderlich sein, zB das Aufbringen eines dampffestesten Restaurationsputzes oder einer wasserfesten Beschichtung auf Zementbasis mit Beständigkeit gegen positiver/negativer Druck wie CERMIPROOF FC

Reinigung der Ausrüstung

Gebrauchte Ausrüstung mit Wasser reinigen. Ausgehärtetes Material muss mechanisch entfernt werden.

WARTUNG NACH DER ANWENDUNG

Gilt nicht.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Verbrauch

Ungefähr 1,5 kg / pro m und m² Wand mit Bohrlöchern von Ø 12 mm

Beispiel:

11,5 cm Wandstärke: ca. 100 ml / Bohrloch Ø 12 mm

24,0 cm Wandstärke: ca. 220 ml / Bohrloch Ø 12 mm

36,0 cm Wandstärke: ca. 330 ml / Bohrloch Ø 12 mm

48,0 cm Wandstärke: ca. 440 ml / Bohrloch Ø 12 mm

Wir empfehlen, bei der Berechnung des Verbrauchs mit einer Marge von 10% zu rechnen.

Technische Eigenschaften & Reaktionszeiten

Eigenschaft	Wert
Basisrohstoff	Spezielles Silan
Dichte	ca. 0,89 kg/dm ³
Anteil der aktiven Komponente	83% (Gewichtsprozent)
Aussicht	Gel / Creme
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +40°C
Effekt	Hydrophob
Farbe	Weiß / Hellblau

Chemische Beständigkeit

Bei Kontakt mit chemisch kontaminiertem Wasser oder chemischen Produkten / Kontaminationen ist es ratsam, EUCCOHEM BV zu konsultieren.

Zusätzliche Dokumentationen und Referenzen

Konsultieren Sie immer alle technische Datenblätter der zu verwendenden Produkte. Arbeiten Sie immer mit sauberen Werkzeugen, die sich in gutem Zustand befinden.

ANSICHT - ZUSAMMENSETZUNG - VERPACKUNG

EUCCOINJECT HYDROGEL RD ist wie folgt erhältlich:

600 cc Würste.
Eimer von 10 kg.

Andere Verpackungen auf Anfrage: Eimer von 5 kg.
Eimer von 25 kg.
IBC-Container von 800 kg.

Die Lagerung erfolgt in einem trockenem Raum und in der ungeöffneten Originalverpackung zwischen +5°C und +30°C; bei Lagerung unter den oben beschriebenen Bedingungen 12 Monate haltbar.

ZUSÄTZLICHE KOMMENTARE

Die Verwendung von EUCCOINJECT HYDROGEL RD in Porenbeton ist möglich, unterliegt jedoch besonderen Anforderungen. Wenn Sie das Produkt für Porenbetonanwendungen oder andere spezielle Anwendungen verwenden möchten, wird empfohlen, Ihren EUCCOHEM BV Vertreter zu konsultieren.

SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

Verwenden Sie immer persönliche Schutzausrüstung gemäß den geltenden lokalen Richtlinien. Lesen Sie vor der Verwendung die entsprechenden Sicherheitsdatenblätter. Alle aktuellen Sicherheitsdatenblätter sind immer unter www.eucochem.com verfügbar. Im Zweifelsfall wenden Sie sich an unsere technische Abteilung.

Alle Informationen in diesem Datenblatt werden nach bestem Wissen bereitgestellt, jedoch ohne Gewähr. Die Auswahl eines Produkts für jede Anwendung durch den Käufer oder Verarbeiter, die Verarbeitung der Produkte, die Zubereitungen, die Veredelung, die Verwendung der richtigen Ausrüstung zum Auftragen der Produkte und all dies im weitesten Sinne sind vollständig außerhalb unserer Kontrolle und somit in der alleinigen Verantwortung des Käufers, Verarbeiters. EUCCOHEM BV kann daher auf der Grundlage der obigen Liste nicht zur Verantwortung gezogen werden. Wenn EUCCOHEM BV dennoch für entstandene Schäden verantwortlich gemacht wurde, ist der Anspruch immer auf den Wert der zur Lieferung einer minimalen Reparatur erforderlichen Waren von EUCCOHEM BV beschränkt. EUCCOHEM BV ist bestrebt, Waren mit einer konstanten, guten Qualität zu liefern. Alle Werte auf dem technischen Datenblatt sind Durchschnittswerte und das Ergebnis von Tests, die unter Laborbedingungen durchgeführt wurden. Werte, die unter Baustellenbedingungen und dergleichen erneut gemessen werden, können von den angegebenen Werten abweichen. Das liegt daran dass die Umgebungsbedingungen, die Anwendung und die Art der Verarbeitung unserer Produkte ebenfalls außerhalb unserer Kontrolle liegen. Wir weisen darauf hin, dass Sie keine anderen als die in unserer technischen Dokumentation angegebenen Produkte hinzufügen dürfen. Verwenden Sie nur die Produkte von EUCCOHEM BV für ein im Bau befindliches System. Wenn Sie Produkte von verschiedenen Lieferanten oder Marken kombinieren, erlischt die Garantie unwiderruflich. Bei der Anwendung von Produkten von EUCCOHEM BV muss ein Site-Logbuch erstellt werden und regelmäßig ausgefüllt werden. EUCCOHEM BV kann jederzeit das Site-Logbuch einsehen und / oder eine Kopie anfordern, um zu überprüfen, ob die Produkte und Systeme gemäß den von EUCCOHEM BV festgelegten Vorschriften installiert oder korrekt platziert wurden. Im Streitfall verweisen wir auch auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese Version des technischen Datenblattes ersetzt alle früheren Versionen. Version 1.0 Datum: 14 October 2021 11:07 am