EUCOPREV TUBE

EINSPRITZKANAL FÜR DIE ABDICHTUNG VON KONSTRUKTIONS- UND ERNEUERUNGSFUGEN IN BETONSTRUKTUREN.

ANWENDUNGSGEBIET

EUCOPREV TUBE ist ein Einspritzkanal für die Abdichtung von Konstruktions- und Arbeitsfugen. Es wird in die Mitte der zu bildender Gussfuge gelegt. Bei möglichen Wasserinfiltrationen nach dem Gießen des Betons kann der Injektionskanal mit reaktiven Injektionsharzen injiziert werden. EUCOPREV TUBE ist ein blau/grüner Injektionskanal mit Schlitzen. Aufgrund des Drucks während der Injektion öffnen sich die Schlitze, so dass das Harz auf die Fuge zugreifen kann. Die Harze quellen in Kontakt mit dem eindringenden Wasser auf, um die Verbindung abzudichten.

- Wird in Gussfugen gelegt
- Rundum Rohrdurgänge
- Hohlräume zwischen Betonplatten und Spundwänden.
- Erneuerungsfugen.
- Fugen zwischen altem und frischem, noch zu gießen, Beton.
- usw...

VORTEILE & EIGENSCHAFTEN

- Umweltfreundlich.
- Einfache Installation, kein Spezialwerkzeug erforderlich.
- Komplettsystem mit allem Zubehör geliefert.
- Kein Eindringen von Beton in den Kanal während des Giessens.
- Die Schlitze öffnen sich während der Injektion bei niedrigem Druck.
- Kann auf die gewünschte Länge eingestellt werden.
- Kann sowohl präventiv als auch kurativ injiziert werden.
- Zonen ohne Wasserinfiltration erfordern keine Injektion.
- Die Kombination mit anderen Abdichtungssystemen wie Fugenabdichtungsblech, Kunststofffugenbändern, Betonitquellbändern, synthetische Quellkautschuken, Quellpaste usw. ist möglich.

VERARBEITUNG

Auftragskonditionen

Stellen Sie sicher, dass der Druck, den die Quellpaste während des Quellens auf den Beton überträgt, nicht zu groß ist. Eine ausreichende Betondeckung ist daher wichtig. Legen Sie den Band immer in die Mitte der Giessnaht. Auf jeder Seite des EUCOPREV TUBE eine Betondeckung von 7 cm erforderlich, um zu vermeiden, dass der Beton unter dem Expansionsdruck bricht.

Zubehör & Ergänzende Produkte

- EUCOPREV TUBE ELBOW*
- EUCOPREV TUBE FIX CLIP*
- EUCOPREV TUBE PVC HOSE*
- EUCOPREV TUBE CAP*
- (* separat zu bestellen)

Vorbereitungen

EUCOPREV TUBE PRO wird auf einen staubfreien und stabilen Untergrund gelegt.

Anwendung des Produktes

Schneiden Sie den Einspritzkanal auf die gewünschte Länge, je nach der Länge der Fuge. Die maximale Länge beträgt 10 m. Stellen Sie sicher dass die Enden glatt sind und befestigen Sie den blauen EUCOPREV TUBE ELBOW mit einer Drehbewegung an beiden Enden des Einspritzkanals. Schneiden Sie den EUCOPREV TUBE PVC HOSE auf die gewünschten Länge und verbinden Sie ihn mit dem EUCOPREV TUBE ELBOW. Verschließen Sie den verstärkten PVC-Schlauch mit den EUCOPREV TUBE CAP Verschlusskappen.

Legen Sie die jetzt zusammengebauten Teile in der Fuge und befestigen Sie sie mit den Metallklammern und mit Stahlnägeln alle 30 cm. Stellen Sie sicher dass
der Injektionskanal immer Kontakt hat mit dem Untergrund. Berücksichtigen Sie eine Überlappung von 10 cm zwischen den blauen Eckstücken. Die verstärkten PVC-Einspritzkanäle können mit Stahldraht an den Bewehrungsstäben befestigt oder in einer im Beton eingebetteten Kunststoffbox aufgerollt werden.

Fertigstellung

Nach der vollständiger Aushärtung des Betons, kann EUCOPREV TUBE mit EUCOCHEM-Spritzharzen injiziert werden. Konsultieren Sie auch immer die technischen Daten und Sicherheitsdatenblätter.

Entfernen Sie die Schutzkappen. Überprüfen Sie vor dem Injizieren, ob die richtigen Ein- und Auslasse des Injektionsschlauchs bekannt sind. Um dies zu überprüfen, kann man einfach Wasser injizieren und überprüfen, wo sich der Schlauchausgang befindet. Es wird empfohlen, zuerst Wasser in das Injektionsrohr zu injizieren, um sicherzustellen, dass sich genügend Wasser in der Verbindung befindet, damit das Harz reagieren kann. Verwenden Sie andere Einspritzpumpen, um das Wasser und das zu injizierende Harz einzuspritzen. Verwenden Sie konische Packer, um die Einspritzpumpe an den verstärkten PVC-Einspritzkanal anzuschließen. Platzieren Sie den konischen Packer am Eingang des PVC-Einspritzkanals und stellen Sie sicher, dass der konische Packer ordnungsgemäß mit dem PVC-Einspritzkanal verbunden ist. Schließen Sie die Einspritzpumpe an den Packer an.

Starten Sie die Injektion. Befindet sich Wasser im EUCOPREV TUBE -Schlauch, fließt es am Ende des Schlauchs heraus. Sobald am Ende des Injektionsrohrs Harz erscheint, wird der Ausgang mit einer Klammer verschlossen. Erhöhen Sie dann langsam den Einspritzdruck, um die Fuge vollständig mit Harz zu füllen.
Wenn die Fuge vollständig gesättigt ist, stoppen Sie die Injektion und schließen Sie den Eingang mit einer Klammer. Entfernen Sie die Dichtungsklammern erst, wenn das Harz ausgehärtet ist.

Reinigung der Ausrüstung

EUCOPREV TUBE: Gilt nicht.
Für die Harze: siehe technisches Datenblatt des verwendeten Harz.

WARTUNG NACH DER ANWENDUNG

Gilt nicht.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Verbrauch

1 m Einspritzkanal pro laufendem Meter Fuge. (Berücksichtigen Sie dabei eine Überlappung von 3 cm).

EUCOCHEM bv | Esperantolaan 13/7 | 3300 Tienen | België | office@eucochem.com | www.eucochem.com | Tel.+32 16 81 11 52

3 Befestigungsklammern pro laufendem Meter Einspritzkanal.
2 blaue Eckstücke pro Injektionskanal.
2 Stück verstärkter PVC-Kanal pro Stück Injektionskanal, auf die gewünschte Länge zu schneiden.
2 Verschlusskappen pro montiertem Stück.

Technische Eigenschaften & Reaktionszeiten

Eigenschaft	Wert
Außendurchmesser	12 mm
Innendurchmesser	5 mm
Länge Schlitze	3 bis 3,5 mm
Mindest Druck um die Schlitze zu öffnen	> 2 bar
Positionierung der Schlitze	Im Uhrzeigersinn um den Schlauch herum
Gewicht	140 gr/Meter Injektionsschlauch
Max. Länge des Injektionsschlauchs	10 m
Farbe	Blau/grün
Geruch	Geruchlos

Chemische Beständigkeit

Bei Kontakt mit chemischen Produkten ist es ratsam, EUCOCHEM 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

EUCOPREV TUBE ist ein blau/grüner Injektionskanal.
50 Meter pro Rolle.

Separat zu bestellen:
EUCOPREV TUBE ELBOW - Farbe blau
100 Stück pro Beutel

EUCOPREV TUBE FIX CLIP
100 Stück pro Beutel

EUCOPREV TUBE PVC TUBE
10 Meter pro Rolle

EUCOPREV TUBE CAP
100 Stück pro Beutel

Die Lagerung erfolgt auf einer Palette, frei vom Boden, in einem trockenen Bereich zwischen +5°C und +30°C und ist bei Lagerung unter den oben beschriebenen Bedingungen unbegrenzt haltbar

ZUSÄTZLICHE KOMMENTARE

Bei speziellen Anwendungen ist es ratsam EUCOCHEM 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. EUCOCHEM BV kann daher auf der Grundlage der obigen Liste nicht zur Verantwortung gezogen werden. Wenn EUCOCHEM BV dennoch für entstandene Schäden verantwortlich gemacht wurde, ist der Anspruch immer auf den Wert der zur Lieferung einer minimalen Reparatur erforderlichen Waren von EUCOCHEM BV beschränkt. EUCOCHEM 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 EUCOCHEM 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 EUCOCHEM BV muss ein Site-Logbuch erstellt werden und regelmäßig ausgefüllt werden. EUCOCHEM BV kann jederzeit das Site-Logbuch einsehen und / oder eine Kopie anfordern, um zu überprüfen, ob die Produkte und Systeme gemäß den von EUCOCHEM 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 11:10 am