

CEMproof® CEMswell „inject“ Quell- und Injektionsdichtung

CEMswell „inject“ vereint CEMswell Quellgummi und CEM 11/Predimax 11 Injektionsschlauch

Produkt zum wirtschaftlichen Abdichten von Arbeitsfugen im Beton

Das Produkt

Die Quell- und Injektionsdichtung besteht aus den bewährten Produkten CEMswell Quellgummi und CEM 11/Predimax 11 Injektionsschlauch und bilden zusammen die einzigartige Fugen-Doppelabdichtung (quellen + verpressen).
Der Schlauch gewährleistet den Austritt von Injektionsmaterial zu jeder Zeit.

CEMswell „inject“

Das Profil wird zur Abdichtung von Bauwerksfugen, die ständig oder zeitweise eine Belastung durch Grund-, Hang- und/oder Oberflächenwasser erfahren, verwendet. Die bautechnisch notwendigen Arbeitsfugen können kraftschlüssig und druckwasserdicht ausgebildet werden.



Produktmerkmale

Das Kombinationsprodukt CEMswell „inject“ ist mit allen gängigen Verpressmedien injizierbar.

- Einfach injizierbar mit CEM 11 (PU-Harze, EP-Harze, ...)
- Mehrfach- und Zement-injizierbar mit Predimax 11 (Gele, ...)
- Injektionsschlauch durchgängig mit Kontrollnummer versehen
- Doppelte Sicherheit (Quellen + Verpressen)
- Regenschutz für 10 Stunden
- Quellvermögen > 400 %

Vorteile der CEMswell „inject“ Technologie

- Quellen und verpressen
- Robustheit beim Einbau unter Baustellenbedingungen, einschließlich Befestigungssystem
- Einfache Handhabung; einfache zeitsparende Montage
- Verpressen nur, wenn erforderlich
- Austritt des Injektionsmaterials aus dem Schlauchsystem im einbetonierten Zustand bereits bei niedrigem Druck (Öffnungswiderstand 0,5 bar), d.h. Materialaustritt nach allen Seiten gewährleistet.
- Glatte Oberfläche des Schlauches verhindert unerwünschten Verbund zwischen Injektionsschlauch und Beton, daher ist das CEMswell „inject“

Injektionssystem besonders leicht zu verpressen und eine Injektion ist auch noch nach Jahren möglich, da die glatte Oberfläche keine Versinterung bzw. Zusinterung des Systems unterstützt.

- Sehr gutes Preis/- Leistungsverhältnis

Montage

Montage kann wahlweise mit CEMstar Kleber oder CEM 805 Kleber oder mit Stahlnägeln und Schellen erfolgen.



Eine Betondeckung von 8 cm darf nicht unterschritten werden.

Produktkenndaten Injektionsschlauch

Werkstoff: W-PVC, wanderungsfreier Weichmacher DEHP
 D_{innen}: 6 mm
 D_{außen}: 11 mm
 Standardlänge: Max. 8 m (Kombinationsprodukt)
 Austrittsöffnung im Schlauch: 3-5 mm
 Lochanordnung im Schlauch: alle 12 mm bis 14 mm in Achsenkreuz angeordnet, d.h. auf 10 cm Länge sind 28 Austrittsöffnungen vorhanden
 Gewicht: ca. 0,360 kg / m

Produktkenndaten Quellgummi

Farbe: Standard grau
 Shore: 38 Shore A
 Bruchdehnung: 490/770 %
 Zugfestigkeit: 1.1 / 2.1 MPa
 Gewicht: 1.57 g/m
 Dichte: 1,25 g/cm³
 Quelldruck: 0,56 N/mm²
 Quellvolumen: mehr als 400 %
 Verarbeitungstemperatur: -30° C bis +70° C
 Lagerung: 3 Jahre, kühl und trocken

Injektionsmedien

PU-Harz (Crack Seal), PU-Schaumharz, EP-Harz, Acrylat (nur wenn das Acrylat keine korrosionsfördernde Eigenschaften besitzt).

Lieferform, Lagerung

Rollen à 8 Lfm, Karton à 5 Rollen
 Farbton: Quellgummi grau / Schlauch blau/grün
 Lagerung: Bei frostfreier und vor ständiger Sonneneinstrahlung geschützter Lagerung 3 Jahre.
 Vor Nässe schützen!



