

CEMproof® CEM 11 „aktiv“

Quell- und Injektionsdichtung

CEM 11 „aktiv“ besteht aus CEMswell Quellgummi und CEM 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 Injektionsschlauch und bilden zusammen die einzigartige Fugen-Doppelabdichtung (quellen und injizieren).

Der Schlauch ist mit von innen nach außen leicht konisch zulaufenden Öffnungen bzw. Schlitzen versehen, die den Austritt von eingepresstem Injektionsmaterial zu jeder Zeit gewährleisten.

CEM 11 „aktiv“

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

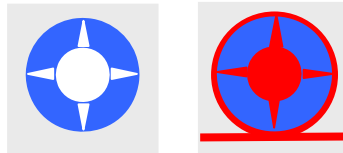
Das Kombinationsprodukt CEM 11 „aktiv“ ist mit allen gängigen Verpressmedien injizierbar.

- Einfach injizierbar (PU-Harze, EP-Harze...)
- Mehrfach injizierbar (Gele...)
- Nach DIN EN ISO 9001 zertifiziertes Produkt
- Injektionsschlauch durchgängig mit Kontrollnummer versehen
- Doppelte Sicherheit (Quellen + Verpressen)
- Regenschutz für 10 Stunden
- Quellvermögen > 400 %

Vorteile der CEM 11 „aktiv“ Technologie

- Ausreichender Querschnitt des Transportkanals (verringert die innere Reibung des Injektionsgutes und ermöglicht dadurch wirtschaftliche Verpresslängen) und Durchlässigkeit des Verpresskanals und der Austrittöffnungen nach dem Betonieren
- Verhinderung des Eindringens von Zementleim beim Betoniervorgang
- 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, d.h. Materialaustritt nach allen Seiten gewährleistet
- Austrittsöffnungen verlaufen konisch von innen nach außen, dadurch ist nur ein sehr geringer Öffnungswiderstand (0,5 bar) zu überwinden.



- Glatte Oberfläche des Schlauches verhindert unerwünschten Verbund zwischen Injektionsschlauch und Beton, daher ist das CEM 11 „aktiv“ Injektionssystem besonders leicht zu verpressen und eine Injektion ist auch noch nach Jahren möglich, da die glatte Oberfläche keine Versinterung bzw. Zusetzung des Systems unterstützt.
- Sehr gutes Preis- Leistungsverhältnis

Montage

Montage kann wahlweise mit:

- CEMstar Kleber oder CEM 805 Kleber
- Stahlnägeln und Schellen

erfolgen.

Eine Betondeckung von 8 cm darf nicht unterschritten werden.

Produktkenndaten

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 achtundzwanzig Austrittsöffnungen vorhanden
Gewicht:	ca. 0,360 kg / m

Injektionsmedien

PU-Harz (Crack Seal), PU-Schaumharz (CEM20 + Zusatz), 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
Lagerung: Bei frostfreier und vor ständiger Sonneneinstrahlung geschützter Lagerung 5 Jahre.
Vor Nässe schützen