

BETONMISCHUNGEN

Radcon #7[®] erfüllt oder übertrifft die angegebene Leistung, wenn es auf Schlackenbeton oder gewöhnlichem Portlandzement des Typs GP oder Flugasche Typ „C“ aufgetragen wird. Flugasche Typ „F“ ist NICHT geeignet für die Verwendung mit **Radcon #7[®]**, da es puzzolanische Reaktionen im Beton hervorruft.

GROSSE ODER HARTNÄCKIGE RISSE

Große Risse werden ausgeschliffen und mit dem Produkt geflutet. Füllen Sie diese mit einem nicht schrumpfenden oder polymermodifizierten Mörtel.

Je nach Situation ist es sinnvoll auf ein elastomeres Dichtungsmittel zurückgreifen, wenn die Möglichkeit besteht, dass der Riss weiter „arbeitet“.

AUSHÄRTUNG DER VERBINDUNG

Natürliche Wasserhärtung im Beton wird bevorzugt – mindestens 6 Tage.

WEITERE MÖGLICHE UNTERGRÜNDE

PVA (Polyvinylacetat), das biologisch abbaubar ist innerhalb von 28 Tagen ist geeignet um mit

Radcon Formula #7[®] zu arbeiten. Andere Oberflächenbeschichtungen wie Chlorkautschuk, Harze, Wachsemulsionen und Acrylate sind ebenfalls geeignet, müssen aber durch Abschleifen, Sandstrahlen oder chemisches Waschen entfernt werden, damit das Produkt richtig eindringen kann.

BESCHRÄNKUNGEN

Radcon Formula #7[®] ist nicht zum Abdichten von flüchtigen/arbeitenden Rissen geeignet, da diese von strukturellen Mängeln oder durch mechanische Beschädigung verursacht werden.

Das Produkt ist nicht für Abdichtungen geeignet, bei denen Entmischungen und Hohlräume zu erwarten sind, wie Bau-/Gießfugen.

Es ist nicht geeignet im Bereich von Durchdringungen, in welchen eine Schnittstelle zwischen Mauerwerk und Zement vorhanden ist.

Radcon Formula #7[®] ist nicht für Anwendungen mit hydrostatischem Unterdruck geeignet. wie z. B. die Innenseite einer Keller-/Rückwand, die ständig feucht ist.

LEISTUNGSMERKMALE

- Dichtet bestehende Risse bis zu 2,00 mm dauerhaft ab.
- Dichtet zukünftig entstehende Haarrisse ab.
- Verringerung des Chloriddiffusionskoeffizienten um 89% auf 3,5 (10,2 m²/s).
- Reduzierung der Wasserdurchlässigkeit um 70% auf 5,0 (10⁻² m/s) bei 10kg/cm²,
- Erhöht die Oberflächenhärte von 6 auf 8 auf der Mohsschen Skala.
- Reduziert die Verzunderung in Frost-Tau-Umgebungen um 89% bei 50 Zyklen.
- Erlaubt 84,1% Wasserdampf-durchlässigkeit.
- Geeignet für Tankanwendungen (positiver hydrostatischer Druck), getestet bis 400 Meter
- Nicht toxisch – zertifizierte Eignung für Trinkwasser.
- **Radcon Formula #7[®]** und Radcrete sind eingetragene Warenzeichen von Radcrete Pacific Ply. Ltd .

EVERSHIELD GmbH

Stegwiesen 2
88477 Schwendi

info@evershield.de
www.evershield.de