



Wirkweise:

Radmyx Liquid ist ein Zusatzmittel, das sowohl in Frischbeton für Neubauten als auch in Schlämmen, Mörtel und Putze für Instandsetzungen ein starkes Kristallwachstum erzeugt. Es reagiert hochaktiv mit den Hydratationsprodukten des Zements, um Kristalle in den Rissen, Poren und Kapillaren des Betons zu bilden.

Durch kristalline Reaktion entstehen in nassen/ feuchten Bereichen der Struktur nichtlösliche Kristalle. Die Kristallisation endet erst, wenn keine Feuchtigkeit mehr vorhanden ist. Die Kristalle blockieren den Wasserdurchgang, das Bauteil wird wasserundurchlässig.

Nach erfolgreicher Abdichtung bleiben die kristallbildenden Komponenten von **Radmyx Liquid** im Beton reaktionsfähig. Kommt es durch erhöhten Wasserdruck oder neue Risse zu erneutem Wasserkontakt wird die regenerative Kristallzüchtungstechnologie reaktiviert.

Die Kristallbildung beginnt von neuem.

Vorteile:

- **Radmyx Liquid** eignet sich hervorragend zur Abdichtung von Flächen die durch erhöhten Wasserdruck von der negativen Seite beansprucht werden
- Wächst gegen drückendes Wasser an
- Kann zukünftige Haarrisse abdichten
- Benötigt keine trockene Oberfläche
- Wirkt bei positivem und negativem Wasserdruck
- Ungiftig
- Enthält keine flüchtigen organischen Verbindungen (VOC)
- Benötigt keinen Schutz bei Verfüllung
- Wartungsfrei

Anwendungen:

- Tiefgaragen/ Keller: Instandsetzung, Neubau, Abdichtung Problemfälle
- Bodenplatten: Schutz gegen drückendes Wasser, Instandsetzung
- Wassertanks/ Pools: Instandsetzung, Abdichtung, Membranersatz
- Kläranlagen/ Wasserwirtschaft: Schutz vor Chemikalien, Abdichtung
- Dämme, Wasserrückhaltebecken: Abdichtung, Instandsetzung
- Tunnel: Stoppt drückendes Wasser Chlorid Schutz
- Fertigteile: Schutz bei unterirdischer Verwendung



EVERSHIELD GmbH

Stegwiesen 2
88477 Schwendi
Germany
info@evershield.de
www.evershield.de

EVERSHIELD

Technical Services L.L.C
PO Box 146221 Dubai
United Arab Emirates
info@evershield-me.com
www.evershield-me.com

EVERSHIELD SA

Avda. Maestro Rodrigo 95 pta. 2
46015 Valencia
Spain
info@evershield.eu
www.evershield.eu