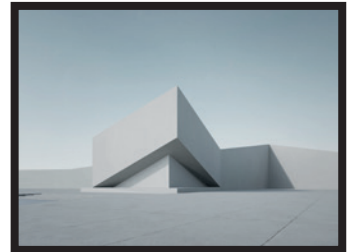
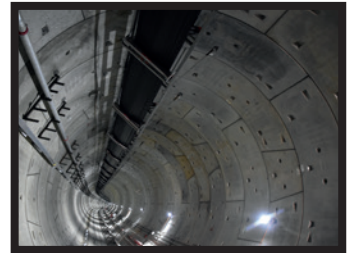
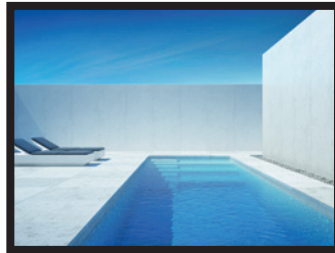
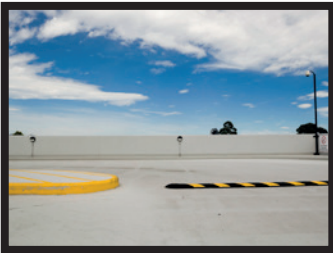
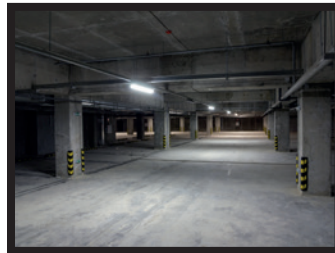


Radmyx™ liquid



Anwendungen

PRODUKTBESCHREIBUNG

Radmyx™ Liquid ist ein fortschrittliches, flüssiges Kapillarabdichtungssystem zur dauerhaften Abdichtung von Betonstrukturen. Es kann sowohl als Zusatzmittel im Frischbeton als auch zur Herstellung von Dichtschlämmen oder Mörteln verwendet werden.

Durch die Bildung von Kristallen in Rissen, Poren und Kapillaren werden durchlässige Bereiche des Betons dauerhaft abgedichtet. Die reaktive Formel von **Radmyx™ Liquid** ermöglicht es, neu entstehende Haarrisse bis zu 0,4mm bei Kontakt mit Wasser selbstständig wieder zu versiegeln.



KELLER UND BODENPLATTEN

Radmyx™ Liquid eignet sich ideal als Zusatz im Frischbeton zur Abdichtung neuer Keller und Bodenplatten. Das kristalline Wachstum verschließt zuverlässig Poren und Risse, wodurch eine dauerhafte Wasserdichtigkeit gewährleistet wird. Auch bei der Sanierung alter, feuchter Kellerwände und Bodenplatten zeigt **Radmyx™ Liquid** seine Stärken: Als Bestandteil von Dichtschlämmen oder Reparaturmörteln dichtet es die Betonstruktur selbst von der Negativseite (Innenwand) ab und macht aufwändige Erdaushubarbeiten überflüssig.

Hauptvorteile:

1. Effektive Abdichtung im Frischbeton
2. Hervorragend für Renovierungen und Instandsetzungen
3. Anwendung von der Negativseite (von innen) möglich
4. Kompatibel mit handelsüblichen Fertigmischungen



KLÄRANLAGEN, KANALBAU UND WASSERWIRTSCHAFT

Radmyx™ Liquid gewährleistet die Wasserdichtigkeit von Beton in Bereichen mit permanentem Wasserkontakt. Es schützt die Betonstruktur vor Frost-Tau-Schäden, Einflüssen durch Chemikalien und Chloridmigration. Durch die dauerhafte Abdichtung und aktive Selbstheilung von Haarrissen wird die Lebensdauer der Konstruktionen erheblich verlängert. Das verringert die Kosten und verhindert frühzeitige, aufwendige Sanierungen.

Das Produkt wird dem frischen Beton zugegeben oder als Schlämme oder Mörtel auf die bestehende Struktur aufgetragen.

Hauptvorteile:

1. Schutz vor Chemikalien
2. Verhindert Chloridmigration
3. Reduziert Schäden durch Frost-Tau-Wechsel
4. Verhindert das Eindringen von Wasser
5. Ungiftig und einfach anzuwenden

TUNNELBAU



Im Tunnelbau und bei Fertigteilen für Tunnelröhren sorgt **Radmyx™ Liquid** für eine vollständige Integration in die Betonstruktur. Die kristalline Abdichtung verhindert zuverlässig das Eindringen von Wasser und Chemikalien und sorgt für einen lebenslangen Schutz. Durch die reaktive Kristallwachstumstechnologie wird die Abdichtungswirkung bei erneuter Wassereexposition reaktiviert. **Radmyx™ Liquid** ist vollkommen resistent gegen hydrostatischen Druck, da es für seine vollständige Abdichtungsfähigkeit nicht von der Oberflächenhaftung abhängig ist.

Hauptvorteile:

1. Lebenslanger Schutz vor Wasser und Chemikalien
2. Verlängerte Lebensdauer von Bauwerken
3. Widersteht hydrostatischem Druck
4. Ungiftig und einfach anzuwenden

WASSERTANKS / POOLS



Radmyx™ Liquid gewährleistet lebenslange Wasserdichtigkeit für Pools und Wassertanks. Es ist ungiftig und für den Einsatz in Trinkwasseranwendungen geeignet. Neu entstehende Haarrisse werden durch die aktive Kristallbildung zuverlässig verschlossen. Der Beton bleibt sowohl bei positivem und auch negativem hydrostatischem Druck dicht.

Das Produkt haftet auch auf nassen Oberflächen, benötigt keine aufwendige Oberflächenvorbereitung und lässt sich problemlos auf der positiven wie auch negativen Seite auftragen. Somit bietet die kristalline Wachstumstechnologie viele Vorteile gegenüber herkömmlichen Membranen.

Hauptvorteile:

1. Lebenslange Wasserdichtigkeit
2. Schnelle und einfache Anwendung
3. Ungiftig und trinkwassergeeignet
4. Verhindert Leckagen
5. Anwendung auf der positiven und der negativen Seite möglich
6. Haftet auf nassen Oberflächen
7. Keine aufwändige Vorbehandlung notwendig



AUSBESSERUNGEN/ABDICHTUNGEN

Speziell bei Ausbesserungs- und Abdichtarbeiten an Betonflächen kann **Radmyx™ Liquid** seine hervorragenden Eigenschaften ausspielen. Es überzeugt bei Reparaturen durch seine Vielseitigkeit. Es kann in Kombination mit handelsüblichen Dichtschlämmen oder Zementmörteln verwendet werden und bietet so eine kostengünstige Alternative zu teuren Spezialprodukten. Selbst bei feuchten Wänden ermöglicht es Abdichtungen von der Negativseite und stoppt auch starken Wasseraustritt effektiv. Durch das Setzen von Patches kann selbst starker Wasseraustritt aus Rissen gestoppt werden.

Hauptvorteile:

1. Kostengünstig und effektiv
2. Einsatz in Schlämmen oder Mörteln
3. Anwendung von der Negativseite möglich
4. Dauerhafte Abdichtung von Rissen und Stoßfugen
5. Ungiftig
6. Ungiftig und einfach anzuwenden



**Radmyx™ Liquid – Innovative Technologie für eine nachhaltige
und sichere Abdichtung Ihrer Betonstrukturen.**

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 S.L.

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