

Gebrauchsfertige radmyx™-Lösung

Für die Anwendung auf der Oberfläche

HERSTELLER

Radcrete Developments Pty Ltd
PO Box 367, Double Bay NSW 1360
SYDNEY AUSTRALIEN
ACN: 069 156 234

radmyx™ für die Anwendung auf der oberfläche



Für Oberflächenanwendungen sollte das Radmyx-Konzentrat für eine „gebrauchsfertige“ Form in folgenden Verhältnissen gemischt werden:

	Prozentsatz	Masse
Radmyx-Konzentrat	13 %	5 kg
Gelöschter Kalk	10 %	3,85 kg
Glasqualität 0-600 um Quarzsand	39 %	15 kg
Universalzement	38 %	14,61 kg
Gesamt	100 %	38,46

WANDANWENDUNG

1. Mischen Sie das Radmyx-Konzentrat gemäß den Anweisungen in diesem Datenblatt zur gebrauchsfertigen Radmyx-Lösung. SORGFÄLTIG mischen.
2. Mischen Sie gebrauchsfertige Radmyx-Lösung zu einer Schlämme im Verhältnis von 1 Wasser : 2,25 - 2,5 Volumenprozent Pulver

Anwendungsmengen

1. Tragen Sie die gebrauchsfertige Radmyx-Lösung in einer Menge von 1 kg pro Quadratmeter (m²) pro Schicht auf.
2. Es werden zwei (2) Schichten benötigt.

ANWENDUNG AUF FRISCH GEGOSSENE BODENPLATTEN

1. Mischen Sie das Radmyx-Konzentrat gemäß den Anweisungen in diesem Datenblatt zur gebrauchsfertigen Radmyx-Lösung.
2. Tragen Sie diese durch Streuen auf den frisch gegossenen Beton auf.

Anwendungsmengen

1. Streuen Sie 0,8 kg pro Quadratmeter (m²) auf die frisch verlegte Betonplatte.

Anwendungshinweise finden Sie im Radmyx-Datenblatt mit dem Titel „Anwendungshinweise“.

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
www.evershield-me.com
info@evershield-me.com

EVERSHIELD SA

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

RADMYX™ ZUR OBERFLÄCHENANWENDUNG - GEBRAUCHSANWEISUNG

PRODUKTBEZEICHNUNG

Radmyx TM Kapillarabdichtungssystem

HERSTELLER

Radcrete Developments Pty Ltd
PO Box 367
Double Bay NSW 1360
SYDNEY AUSTRALIEN
ACN: 069 156 234

ANWENDUNG AUF BETONWAND

1. Mischen Sie das Radmyx-Konzentrat gemäß den Anweisungen in diesem Datenblatt zur gebrauchsfertigen Radmyx-Lösung – „Für die Anwendung auf der Oberfläche“.
2. Mischen Sie gebrauchsfertige Radmyx-Lösung zu einer Schlämme im Verhältnis von 1 Wasser : 2,25 - 2,5 Volumenprozent Pulver.
3. Fügen Sie Wasser zu **Radmyx™** hinzu UND NICHT **Radmyx™** zu Wasser.
4. Mischen Sie nur so viel **Radmyx™**, wie Sie innerhalb von 20 Minuten verwenden können.
5. Tragen Sie 1 kg pro Quadratmeter (m²) pro Schicht auf.
6. Es werden zwei (2) Schichten benötigt.

Anwendungstechnik

- Die Oberflächen dürfen keine Rückstände von Staub, Öl, Fett, Farbe, Aushärtungsmitteln, Trennölen oder einer vorherigen Oberflächenbehandlung aufweisen, da die gebrauchsfertige Radmyx-Lösung sonst möglicherweise nicht richtig haftet.
- Entfernen Sie alle Zementschlämme und sorgen Sie für eine leicht raue, offenporige Oberfläche, die als mechanischer Schlüssel dienen kann. Dies ist eine wesentliche Voraussetzung für eine gute Haftung der gebrauchsfertigen Radmyx-Lösung.
- Achten Sie darauf, dass Sie nur so viel **Radmyx™** mischen, wie Sie innerhalb von 20 Minuten verwenden können.
- Befeuchten Sie die Oberfläche vor dem Auftragen.
- Mit einem Pinsel auf die angefeuchtete Oberfläche auftragen oder aufsprühen.
- Tragen Sie 2 Schichten im rechten Winkel auf, die 2. Schicht erst dann, wenn die 1. fest, aber „grün“ ist, normalerweise 3 bis 4 Stunden nach der ersten Schicht (je nach Temperatur).
- Wenn die 2. Schicht am nächsten Tag aufgetragen wird - vor dem Auftragen der 2. Schicht mit Wasser anfeuchten.
- Schützen Sie **Radmyx™** nach dem Auftragen vier Tage lang vor Sonne und Staunässe.
- **Radmyx™** sollte 3-4 mal täglich mit einem feinen Wassernebel besprüht werden, um die Aushärtung und Penetration zu unterstützen.
- Reinigen Sie Werkzeuge und Geräte sofort nach Gebrauch. Die Verwendung von Kunststoff- oder Gummibehältern wird empfohlen.

ANWENDUNG AUF BODENPLATTEN

1. Mischen Sie das Radmyx-Konzentrat gemäß den Anweisungen in diesem Datenblatt zur gebrauchsfertigen Radmyx-Lösung – „Für die Anwendung auf der Oberfläche“.
2. Tragen Sie auf den frisch verlegten Beton 0,8 kg pro Quadratmeter als Streuschicht auf.
3. In den frischen Beton einarbeiten.
4. Wenn ein zusätzlicher Schutz unter der Platte erforderlich ist, kann kurz vor dem Streuen der Platte eine zusätzliche Streuschicht über die Bewehrung gestreut werden. Auch in diesem Fall MUSS das Produkt auf die Platte gestreut werden.

Kaltlötung (neu)

Die Fuge sollte während des Baus mit einem vertikalen Anschlagbrett geformt werden. Verwenden Sie Bentonitfugenbänder wie Volclay RX und **Radmyx™-Schlämme** als Trockenschüttung auf der Fugenfläche, bevor Sie den nachfolgenden Beton gießen.

Kaltlötung (bestehend)

Wenn die Fuge undicht ist, reparieren Sie sie wie einen Riss oder einen Hohlraum/eine Wabe.

Penetrationen (neu)

Verwenden Sie Bentonitfugenbänder als Umhüllung der Penetration während der Bauarbeiten.

Bewegungsfugen – Verantwortung von Dritten.

Risse

Ermitteln Sie statische Risse, die größer als 0,4 mm sind und ausgefräst und repariert werden müssen.

1. Bis zu einer Tiefe von 30 – 40 mm öffnen.
2. Mit Wasser befeuchten.
3. Mit **Radmyx™-Schlämme** grundieren
4. Laminieren Sie mit **Radmyx™-Mörtel** in Schichten von 30 mm, bis der Riss vollständig gefüllt ist.

Hohlräume und Wabenbildung

1. Öffnen, bis fester Beton gefunden wird.
2. Mit Wasser befeuchten.
3. Grundieren Sie den Bereich mit **Radmyx™-Schlämme**
4. Laminieren Sie mit **Radmyx™-Mörtel** in Schichten von 30 mm, bis der Hohlraum vollständig ausgefüllt ist.

Lecks abdichten

Lecks und Löcher, die zur Entlastung des Wasserdrucks gebohrt wurden, werden dauerhaft mit einer Verstopfungsmasse aus **Radmyx™** und **Radcon Formula#7** abgedichtet.

Zum Abdichten von Lecks unter Druck:

1. Öffnen Sie den Bereich des Lecks, bis das Wasser frei fließt, und führen Sie ein Stück Kunststoffschlauch ein.
2. Dichten Sie den Kunststoffschlauch mit der oben angegebenen Dichtungsmasse ab.
3. Reinigen Sie den Hohlraum und tragen Sie eine Schicht **Radmyx™-Mörtel** auf, und sobald diese Schicht klebrig ist, füllen Sie den Hohlraum mit **Radmyx™-Mörtel** und lassen Sie ihn aushärten.
4. Wenn die Abdichtung der Umgebung abgeschlossen ist, ziehen Sie den Schlauch heraus und verstopfen das Loch mit Dichtungsmasse, indem Sie es mit einem Daumen mit Handschuh festhalten, bis es ausgehärtet ist (etwa 1 Minute).
5. Füllen Sie den Rest des Lochs mit **Radmyx™-Mörtel**. Sobald der Mörtel ausgehärtet ist, schließen Sie die Abdichtung ab, indem Sie Schlämmeschichten auf den das Loch umgebenden Beton auftragen.

Löcher unter geringem Druck können auf ähnliche Weise abgedichtet werden, aber das Einführen und Entfernen von Rohren entfällt.

Radmyx™-Mörtel

Mischen: Mischen Sie so viel Wasser an, dass eine mörtelartige Konsistenz entsteht.

Dosis: Je nach Bedarf.

Technik:

1. Befeuchten Sie die Oberfläche vor dem Auftragen.
2. Laminieren Sie mit Schichten von bis zu 30 mm Dicke.

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
www.evershield-me.com
info@evershield-me.com

EVERSHIELD SA

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