

## Abdichtung von Betonflächen - Hydrophobierung mit Silikatlösung

Von Evershield



Evershield GmbH  
Stegwiesen 2  
88477 Schwendi  
Deutschland

Tel.: +49 7347 9293400

info@evershield.de  
www.evershield.eu

**Radcon Formula #7®** ist eine biochemisch modifizierte Silikatlösung, die Beton langfristig wasserdicht und haltbar macht. Die Lösung dringt in den Beton ein und reagiert mit freiem Kalzium und Wasser. Es bildet sich ein nichtwasserlöslicher Calziumsilikathydrat-Gelkomplex in Rissen, Poren und Kapillaren. Dieses Gel bildet eine im Beton integrierte Barriere gegen das Eindringen von Wasser und Verunreinigungen.

## Betonabdichtung - wasserdichte Oberflächenversiegelung mit Radcon Formula #7®

Aus der Serie Abdichtung von Betonflächen - Hydrophobierung mit Silikatlösung von Evershield



Wasserdichte Oberflächenversiegelung mit Radcon Formula #7®. Diese biochemisch modifizierte Silikatlösung macht den Beton langfristig wasserdicht und haltbar. Sie dringt in den Beton ein und reagiert mit freiem Kalzium und Wasser. Es bildet sich ein nichtwasserlöslicher Calciumsilikathydrat-Gelkomplex in Rissen, Poren und Kapillaren. Dieses Gel bildet eine im Beton integrierte Barriere gegen das Eindringen von Wasser und Verunreinigungen.

### Betonabdichtung mit Radcon Formula #7®

#### Radcon Formula #7®

Die Lösung dichtet bestehende Risse bis zu einer Breite von 2 mm ab. In der Matrix bleibt das Produkt dauerhaft reaktiv, wenn es mit Wasser in Berührung kommt. Der Beton erhält durch die Behandlung mit Radcon Formula #7® eine autogene Versiegelungseigenschaft bei zukünftig entstehenden Haarrissen. Zudem erreicht die behandelte Fläche die Härte von Granit.

Radcon Formula #7® dringt in den Beton ein und verschleißt die Oberfläche aktiv und dauerhaft.

#### Vollständige Abdichtung

Radcon Formula #7® ist ein vollständiger Ersatz für eine Membran, da es sowohl die Betonmatrix selbst als auch Risse abdichtet, selbst wenn diese hohen thermischen Beanspruchungen ausgesetzt sind. Das in den Beton eingedrungene Produkt bleibt dauerhaft reaktiv und reagiert mit Feuchtigkeit immer wieder neu.



Radcon Formula #7®

## Betonabdichtung - wasserdichte Oberflächenversiegelung mit Radcon Formula #7®

Aus der Serie Abdichtung von Betonflächen - Hydrophobierung mit Silikatlösung von Evershield

### Eigenschaften

- Dauerhaft wasserdicht und haltbar
- Schutz ohne Beschichtung
- Einfache und schnelle Anwendung
- Oberfläche nach kurzer Zeit voll belastbar
- Macht die Betonoberfläche hart wie Granit
- Zu 100% ökologisch und nachhaltig
- Ungiftig
- Dichtet Risse bis 2 mm immer wieder selbständig ab
- Aktiv – in Verbindung mit Feuchtigkeit fortlaufende Reaktion
- Mit Radcon Formula #7® behandelter Beton ist zu 100% recyclingfähig
- Widersteht thermischen und mechanischen Einflüssen
- Verhindert weitestgehend Algen und Moos auf Sichtbeton



Radcon Formula #7® dringt in den Beton ein und verschließt die Oberfläche aktiv und dauerhaft.

Zahlreiche Referenzen weltweit mit über 10 Mio. Quadratmeter wasserdichtem Beton und die Verwendung bei über 3.000 Brücken belegen die Wirksamkeit von Radcon Formula #7®. Evershield garantiert bei bereits einmaliger Anwendung eine Wirkung von 10 Jahren.

### 100% ökologisch und nachhaltig

Die Rezeptur enthält ausschließlich natürliche ungiftige Inhaltsstoffe. Dadurch ist der behandelte Beton beim Rückbau kein Sondermüll, und kann voll recycelt werden. Durch die Verkürzung der Bauzeiten in Verbindung mit der längeren Lebensdauer der Bauwerke werden Ressourcen eingespart. Das ist nachhaltig und klimafreundlich.

### Anwendung

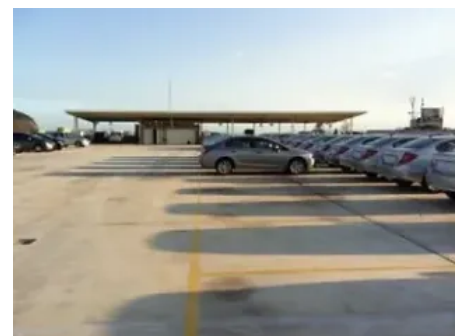
Radcon Formula #7® wird auf die trockene Betonoberfläche aufgesprüht und anschließend gewässert. Nach ca. 6 Stunden ist die Oberfläche wieder voll belastbar.



Radcon Formula #7® Anwendung — Brücke



Radcon Formula #7® Anwendung — Dach



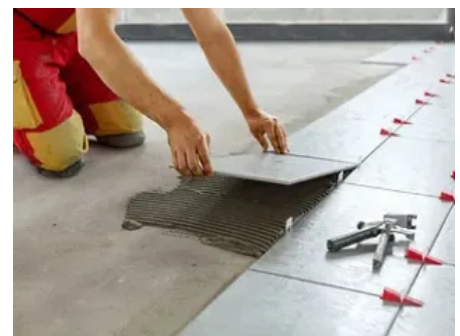
Radcon Formula #7® Anwendung — Parkplatz



Radcon Formula #7® Anwendung — Wassertank/Pool



Radcon Formula #7® Anwendung — Fassade



Radcon Formula #7® Anwendung — Spezielle Anwendung



## Betonabdichtung - wasserdichte Oberflächenversiegelung mit Radcon Formula #7®

Aus der Serie Abdichtung von Betonflächen - Hydrophobierung mit Silikatlösung von Evershield



Film Radcon Formula #7®

Technische Informationen: Fugen und Verbindungen

Broschüre: Radcon Formula #7®

Evershield GmbH

Absender

Stegwiesen 2  
88477 Schwendi  
Deutschland

Tel. +49 7347 9293400

[info@evershield.de](mailto:info@evershield.de), [www.evershield.eu](http://www.evershield.eu)

Datum:

☐

Per Fax

☐

Per Brief

☐

Für meine Notizen

☐

Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.

☐

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.

☐

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Abdichtung von Betonflächen - Hydrophobierung mit Silikatlösung“

Mitteilung: