

RADCON FORMULA#7

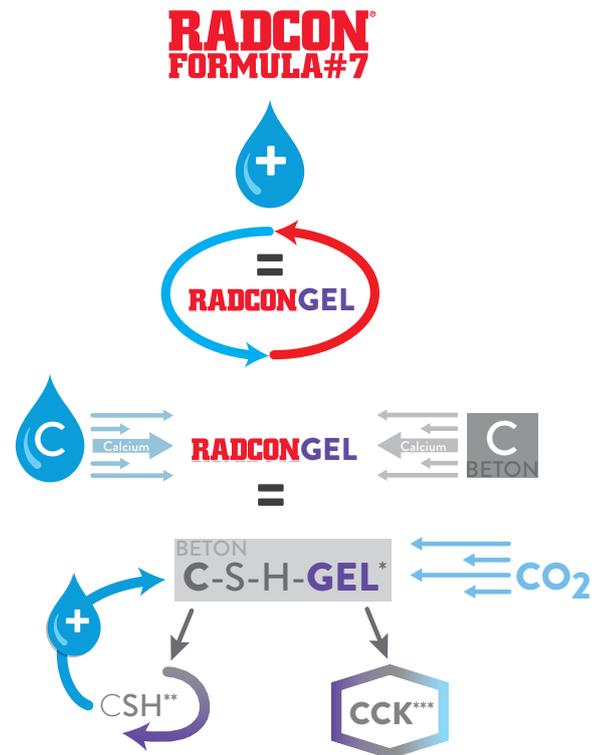
Wirkweise:

Radcon Formula#7 wird als biochemisch veränderte Silikatlösung mit wässriger Viskosität nach dem Aufsprühen über die Kapillarkräfte vom Beton aufgenommen.

Durch den Kontakt mit Wasser, welches nach max. 6 Std. aufgesprüht wird, entsteht im Beton, dessen Risse, Poren und Kapillare, ein sich ausdehnendes Gel, welches für einen ersten Schutz gegen eindringendes Wasser sorgt.

Dieses Gel entzieht dem Beton und folgendem Wasser Calcium, bildet ein C-S-H-Gel*, welches mit dem Kohlenstoff aus dem CO₂ der Luft zu einem festen, stabilen Calcium-Carbonat-Komplex wächst. Risse, Poren und Kapillare werden wasserdicht verschlossen. Das nun um Calcium reduzierte C-S-H-Gel „wartet“ im Beton auf neues, durch Wasser eingetragenes Calcium, um den Prozess ggf. neu zu starten.

Somit ist **Radcon Formula#7** in der Lage neuentstehende Haarrisse aktiv wieder zu verschließen und verleiht dem Beton dadurch selbstheilende Kräfte.



Vorteile:

- Versiegelt vorhandene Risse bis 2 mm
- Versiegelt zukünftig auftretende Haarrisse
- Reduziert die Eindringtiefe von Wasser um bis zu 99,6%
- Reduziert die Migration von Chloriden um bis zu 94,2%
- Reduziert das Eindringen weiterer Chemikalien
- Ungiftig
- Enthält keine flüchtigen organischen Verbindungen (VOC)
- Dampfdurchlässig
- Verbesserung der Frost-/ Tausicherheit um bis zu 89%
- Erhöht die Härte auf 8 Mohs

Anwendungen:

- Brücken/ Fahrbahnen: Rissversiegelung, Chlorid Schutz, Frost-/ Tauschutz
- Dächer: Wasserdicht, Rissversiegelung, UV-sicher, wartungsfreundlich
- Parkflächen: Wasserdicht, Chlorid-Schutz, abriebfest, Frost-/ Tauschutz
- Wassertanks/ Pools: Wasserdicht, Rissheilung, Chlorid Schutz, ungiftig
- Fertigteile: Wasserdicht, Rissheilung, Moss-/ Algeschutz, UV-sicher
- Maritime Anwendungen: Salzwasserschutz, Rissversiegelung, Algeschutz
- Weitere Anwendungen: 3D-Druck, Tunnel, Entwässerung

Ökologisch
Beton bleibt recyclebar
Ungiftig

* Calcium-Silikat-Hydrat-Gel mit hohem C-Anteil
** Calcium-Silikat-Hydrat-Gel mit reduziertem C-Anteil
*** Calcium-Carbonat-Komplex

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