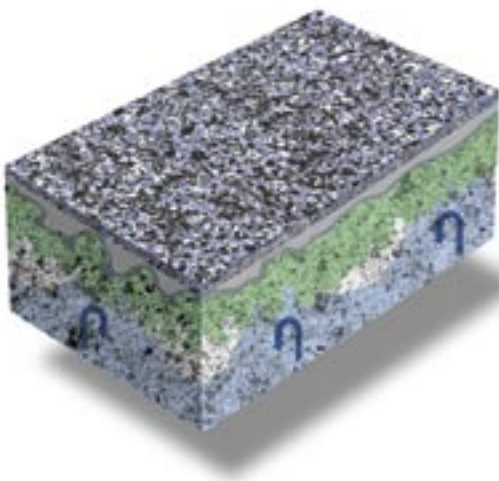


SILIKAL® Porfil RE 40

Porenfüllende, druckwasserdichte und lösemittelfreie 2K-Epoxidharz-Imprägnierung für feuchten oder frischen Beton

SILIKAL® Porfil RE 40 ist eine extrem niedrigviskose, porenfüllende und druckwasserdichte 2K-Epoxidharz-Betonimprägnierung für nachfolgende SILIKAL-Methacrylatharz-Beschichtungen, die sich durch die folgenden Produkteigenschaften auszeichnen:

- Sehr gute Penetration von Beton/Estrich ohne Filmbildung (Griffigkeit und Rauigkeit des Untergrundes bleiben weitgehend erhalten)
- Beständig bei rückseitiger Durchfeuchtung, positivem und negativem Druckwasser
- Nachbehandlungsmittel zur Verminderung plastischer Schwindrisse infolge frühzeitiger Austrocknung und Reduzierung des Verformungsverhaltens von Beton- oder Estrichplatten (Aufschüsseln, Schwinden)
- Applikation unabhängig von der Restfeuchte (Untergrund muss lediglich saugfähig sein) – kein Hydratationssoog erforderlich
- Mit geeigneten Silikal-Methacrylatharz-Beschichtungen schnell überarbeitbar
- Verbesserung / Erhöhung der mechanischen Kennwerte (Verschleißwiderstand, Haftzugfestigkeit)
- Beton- und Mörtelverfestigung
- Wasserdampfbremse, CO₂-Diffusionsbremse
- Beständig gegen Medien mit pH-Wert > 4,0, wie z.B. Chemikalien, Öle, Fette, Kerosin etc.
- Schutz des Untergrundes gegen Eindringen von Chloriden etc.
- UV-beständig
- Einfache Verarbeitung – kurze Wartezeiten



Anwendungen:

Frischbetonnachbehandlung

SILIKAL® Porfil RE 40 wird bei allen zementgebundenen Untergründen zur Nachbehandlung eingesetzt. Dies erfolgt unabhängig vom jeweiligen Wasser-Zement-Wert und Restfeuchtegehalt. Die Oberfläche muss lediglich ausreichend saugfähig sein. Die Applikation kann demnach schon unmittelbar nach Erreichen der Grünstandfestigkeit erfolgen.

Grundierung

SILIKAL® Porfil RE 40 wird bei allen zementgebundenen Untergründen als porenfüllende, versiegelnde Grundierung eingesetzt, die gegen jegliche rückseitige Durchfeuchtung, auch Druckwasserbelastung (bis 5 bar), abdichtet. Eine mit SILIKAL® Porfil RE 40 grundierete Fläche ist mit Silikal-Methacrylatharz-Beschichtungen im Normalfall bereits am nächsten Tag nach klebfreier Reaktion überarbeitbar.

Kenndaten von SILIKAL® Porfil RE 40

Eigenschaft	+8 °C	+20 °C	+30 °C
Viskosität	34 mPa · s	17 mPa · s	12 mPa · s
*Verarbeitungszeit			
Im Gebinde	Ca. 40 min.	Ca. 20 min.	Ca. 10 min.
Ausgegossene Zustand	Ca. 60 min.	Ca. 35 min.	Ca. 15 min.
Aushärtung	> 48 Std.	> 24 Std.	> 12 Std.
Farbton	Grün - transparent		
Mischungsverhältnis	100 Gew.-Teile Komponente A 28 Gew.-Teile Komponente B		
Lieferform	In Doppelgebinden à 5,00 kg und 20,00 kg		
Lagerfähigkeit	Mind. 12 Monate im nicht angebrochenen Gebinde bei kühler und trockener Lagerung		
Luft- und Untergrundtemperatur	Min. +8 °C (mind. jedoch +3 °C über Taupunkt, max. +30 °C)		

* Das Ende der Verarbeitungszeit ist nicht zwingend durch eine Erhöhung der Viskosität erkennbar. Daher darf SILIKAL® Porfil RE 40 nach Überschreiten der angegebenen Verarbeitungszeit nicht mehr appliziert werden.

SILIKAL® Porfil RE 40

**Porenfüllende, druckwasserdichte und lösemittelfreie
2K-Epoxidharz-Imprägnierung für feuchten oder frischen Beton**

Verarbeitung von SILIKAL® Porfil RE 40



Schritt 1

Prüfung der Saugfähigkeit des Untergrundes:
Wasser wird auf die Oberfläche aufgegeben.
Die Pfütze muss innerhalb weniger Minuten
vom Untergrund aufgenommen werden.

Schritt 2

Die Oberfläche muss mattfeuchtes
Aussehen annehmen. Bleibt der Wasser-
film an der Oberfläche, ist der Untergrund
nicht ausreichend saugfähig für den
Einsatz von SILIKAL® Porfil RE 40.



Schritt 3

Mit einem Schraubendreher mehrere Löcher
in den Deckeleinsatz mit Härter machen.
Einige Minuten leer laufen lassen.

Schritt 4

Deckel abheben,
abtropfen lassen und ...



Schritt 5

... mind. 2 Minuten gut mischen
bis homogene Mischung vorliegt.



Schritt 6

Gemischtes Material vollständig auf die
Fläche gießen.



Schritt 7

Mit Gummischieber verteilen.
Nach ca. 10 Minuten scharf abziehen.



Boden gut, alles gut!

Silikal
GmbH & Co. KG

Reaktionsharze und Polymerbeton
für Industrieböden und Ingenieurbau

✉ Ostring 23

D-63533 Mainhausen

☎ +49 (0) 61 82 / 92 35 -0

☎ +49 (0) 61 82 / 92 35 -40

🌐 <http://www.silikal.de>

@ mail@silikal.de