



SILIKAL® Porfil RE 40

Porenfüllende, druckwasserdichte und lösemittelfreie 2-Komponenten-Epoxidharz-Imprägnierung

Eigenschaften

- Sehr niedrigviskos
- Druckwasserfest
- Gutes Eindringvermögen, porenfüllend
- Beständig bei rückseitiger Durchfeuchtung

Anwendungsgebiet

- Sperrimprägnierung auf feuchtem oder frischem Beton
- Porenfüllende Imprägnierung für zementgebundene Untergründe bei rückseitiger Durchfeuchtung (bis 5 bar)

Mischungsverhältnis

Temperatur	Komponente A	Komponente B	Verarbeitungszeit ca. min.	Härtezeit ca. std.
+8 °C	100 Gewichtsteile	28 Gewichtsteile	40	>48
+20 °C			20	>24
+30 °C			10	>12

Verarbeitungshinweise

- SILIKAL® Porfil RE 40 besteht aus zwei Flüssigkomponenten (Mischungsverhältnis 10:2,8), diese müssen 1 – 2 Minuten intensiv gemischt werden. Nach dem Anmischen sofort restlos auf den Boden entleeren.
- In der Regel ist ein Arbeitsgang ausreichend, je nach Saugfähigkeit des Untergrundes kann ein zweiter Arbeitsgang, nass in nass, notwendig sein.
- Vor Arbeitsbeginn ist die Saugfähigkeit des Bodens mittels Wassertropfentest zu prüfen (Wasser muss schnell eindringen, bleibt der Tropfen stehen oder versickert nur langsam, kann SILIKAL® Porfil RE 40 nicht angewandt werden).
- Auftrag erfolgt mittels Gummischieber, SILIKAL® Porfil RE 40 darf keinen Film bilden, überschüssiges Harz nach 10 – 15 Minuten mit einer Malerrolle restlos entfernen.
- Nach der vollständigen Aushärtung von SILIKAL® Porfil RE 40 und vor der Überarbeitung mit einem Silikal-MMA-Beschichtungssystem ist die Fläche leicht anzuschleifen.
- SILIKAL® Porfil RE 40 ersetzt nicht das Grundierharz. Das nachfolgende Silikal-System muss beginnend mit der Grundierung aufgebracht werden.
- Nach dem Auftragen von SILIKAL® Porfil RE 40 muss ein gleichmäßig benetzter Untergrund zu sehen sein, ohne Filmbildung und Pfützen.

Richtrezeptur

Pos.	Komponente	Richtrezeptur (Gewichts-%)	Bemerkung	Ansatz für 10-Liter-Eimer
1	SILIKAL® Porfil RE 40 A	78,1 %	1 Verpackungseinheit Komp. A	7,81 kg
2	SILIKAL® Porfil RE 40 B	21,9 %	1 Verpackungseinheit Komp. B	2,19 kg
	gesamt:	100 %	Durchschnittlicher Verbrauch: 150 g/m²	10 kg



SILIKAL® Porfil RE 40

Porenfüllende, druckwasserdichte und lösemittelfreie 2K-Epoxidharz-
Imprägnierung

Kenndaten im Lieferzustand

Eigenschaft	Ca.-Wert
Viskosität Komponente A, +20 °C	20 mPa · s
Viskosität Komponente B, +20 °C	50 mPa · s
Dichte Komponente A, +20 °C	1,09 g/cm ³
Dichte Komponente B, +20 °C	0,87 g/cm ³
Verarbeitungstemperatur	+8 °C bis +30 °C

CE-Kennzeichnung

CE	
09	
SILIKAL GmbH Ostring 23 · 63533 Mainhausen www.silikal.com	
Profil-RE40-001	
EN 13813:2002	
Synthetic resin screed for application in buildings	
Reaction to fire	E ₊
Release of corrosive substances	SR
Wear resistance	≤ AR1
Bond strength	≥ 1,5
Impact resistance	≥ IR 4



Mitgeltende Unterlagen

Allgemeine Hinweise
Sicherheitsdatenblätter

Technische Dokumentation MMA
aller verwendeter Silikal-Produkte

Die Information dieses Datenblattes ersetzt sämtliche frühere Angaben über das Produkt und seine Anwendung. Die Anwendungsbestimmungen sowie die technischen Daten des Produktes sind lediglich Richtlinien. Der Käufer ist für die Anwendung und Ansprüche Dritter verantwortlich.

Silikal-Produktinformation

Datenblatt SILIKAL® Porfil RE 40
Blatt 2 von 2
Ausgabe MMA 7.00A – Juli 2021



Silikal GmbH

Ostring 23 · 63533 Mainhausen
Tel.: +49 (0) 61 82 / 92 35-0
mail@silikal.de · www.silikal.de