



SILIKAL® R 53

Reaktive Grundierung für zementöse Untergründe, VOC-reduziert

Eigenschaften

- Niedrige Viskosität
- Gutes Eindringvermögen
- VOC-reduziert (geprüft nach AgBB-Schema)

Anwendungsgebiet

- Grundierharz für Systeme mit niedrigen VOC-Emissionen auf zementösen Untergründen

Härterdosierung

| Temperatur | SILIKAL® BPO Gew.-% * | Topfzeit ca. min. | Härtezeit ca. min. |
|------------|-----------------------|-------------------|--------------------|
| +10 °C | 2,0 | 12 | 55 |
| +15 °C | 2,0 | 10 | 50 |
| +20 °C | 1,5 | 10 | 45 |
| +30 °C | 1,0 | 8 | 40 |

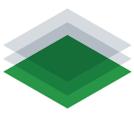
* Die Menge an SILIKAL® BPO wird immer auf die Harzmenge bezogen.

Verarbeitungshinweise

- SILIKAL® BPO ist bis zur vollständigen Lösung (ca. 1 Minute) einzurühren und die Mischung umgehend zu verwenden.
- Auftrag muss filmbildend erfolgen. Bei Wegschlagen muss nass in nass nachgearbeitet werden.
- Pfützenbildung beim Auftragen ist zu vermeiden.
- Generell sind Aushärtungs- und Haftproben durchzuführen.
- Grundierungen immer als Klarharz verwenden, nicht füllen oder pigmentieren.

Richtrezeptur

| Pos. | Komponente | Richtrezeptur (Gewichts-%) | Bemerkung | Ansatz für 10-Liter-Eimer |
|------|----------------|----------------------------|--|--|
| 1 | SILIKAL® R 53 | 100 % | | 10 kg |
| | gesamt: | 100 % | Durchschnittlicher Verbrauch: 400 g/m² | 10 kg |
| 2 | SILIKAL® BPO | 1 – 2 % bez. auf Pos. 1 | | Menge gemäß Tabelle „Härterdosierung“ |



Kenndaten im Lieferzustand

| Eigenschaft | Ca.-Wert |
|-------------------------|------------------------|
| Viskosität, +20 °C | 100 mPa · s |
| Dichte, +20 °C | 0,98 g/cm ³ |
| Verarbeitungstemperatur | +10 °C bis +30 °C |

CE-Kennzeichnung

| CE | | CE | |
|--|----------------|--|--|
| 09 | | 09 | |
| SILIKAL GmbH Ostring 23 · 63533 Mainhausen www.silikal.com | | SILIKAL GmbH Ostring 23 · 63533 Mainhausen www.silikal.com | |
| R53-001 | | System-CL-001 | |
| EN 13813:2002 | | EN 1504-2:2004 1119 | |
| Synthetic resin screed for application in buildings | | ZA.1d(1.3), ZA.1f(5.1) and ZA.1g(6.1) | |
| Reaction to fire | E ₊ | Synthetic resin screed for application in buildings | |
| Release of corrosive substances | SR | Detailed declaration of performance: www.silikal.com | |
| Wear resistance | ≤ AR1 | | |
| Bond strength | ≥ 1,5 | | |
| Impact resistance | ≥ IR 4 | | |



Mitgeltende Unterlagen

| | |
|-------------------------|------------------------------------|
| SILIKAL® BPO | Datenblatt BPO |
| Allgemeine Hinweise | Technische Dokumentation MMA |
| Sicherheitsdatenblätter | aller verwendeter Silikal-Produkte |

Die Information dieses Datenblattes ersetzt sämtliche früheren 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® R 53
Blatt 2 von 2
Ausgabe MMA 7.10A – April 2023



Silikal GmbH

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