



# SILIKAL® R 51

Reaktive Grundierung für zementöse Untergründe

## Eigenschaften

- Niedrige Viskosität
- Hohes Eindringvermögen

## Anwendungsgebiet

- Grundierharz für Beton und Zementestrich
- Hinweis: Sollte eine kürzere Topfzeit / kürzere Aushärtezeit gewünscht sein, kann das Sonderprodukt SILIKAL® RS 551 verwendet werden (Datenblatt auf Anfrage)
- Hinweis: Sollte bei Temperaturen von -11 °C bis -25 °C grundiert werden müssen, kann das Sonderprodukt SILIKAL® R 51 (-25 °C) verwendet werden (Datenblatt auf Anfrage)

## Härterdosierung

| Temperatur | SILIKAL® BPO Gew.-% * | Topfzeit ca. min. | Härtezeit ca. min. |
|------------|-----------------------|-------------------|--------------------|
| -10 °C     | 7,0                   | 22                | 60                 |
| 0 °C       | 5,0                   | 15                | 40                 |
| +20 °C     | 3,0                   | 12                | 30                 |
| +30 °C     | 2,0                   | 10                | 25                 |

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

## Verarbeitungshinweise

- SILIKAL® BPO ist bis zur vollständigen Lösung (ca. 1 Minute bzw. ca. 2 Minuten für Temperaturen unter +5 °C) 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 51  | 100 %                      |  | 10 kg                                    |
|      | <b>gesamt:</b> | <b>100 %</b>               | <b>Durchschnittlicher Verbrauch:<br/>400 g/m<sup>2</sup></b> | <b>10 kg</b>                             |
| 2    | SILIKAL® BPO   | 2 – 7 %<br>bez. auf Pos. 1 |  | Menge gemäß Tabelle<br>„Härterdosierung“ |



### Kenndaten im Lieferzustand

| Eigenschaft             | Ca.-Wert               |
|-------------------------|------------------------|
| Viskosität, +20 °C      | 70 mPa · s             |
| Dichte, +20 °C          | 0,98 g/cm <sup>3</sup> |
| Verarbeitungstemperatur | -10 °C bis +30 °C      |

### CE-Kennzeichnung

|  |                |
|--|----------------|
| <b>CE</b>  |                |
| 09   |                |
| SILIKAL GmbH<br>Ostring 23 · 63533 Mainhausen<br>www.silikal.com |                |
| R51-001  |                |
| <b>EN 13813:2002</b>   |                |
| Synthetic resin screed<br>for application in buildings           |                |
| Reaction to fire   | E <sub>+</sub> |
| Release of corrosive substances                                  | SR             |
| Wear resistance  | ≤ AR1          |
| Bond strength  | ≥ 1,5          |
| Impact resistance  | ≥ IR 4         |

|  |  |
|--|--|
| <b>CE</b>  |  |
| 09   |  |
| SILIKAL GmbH<br>Ostring 23 · 63533 Mainhausen<br>www.silikal.com |  |
| System-B-001   |  |
| <b>EN 1504-2:2004</b> 1119                                       |  |
| ZA.1d(1.3), ZA.1f(5.1) and ZA.1g(6.1)                            |  |
| Synthetic resin screed<br>for application in buildings           |  |
| Detailed declaration of performance:<br>www.silikal.com          |  |



#### Mitgeltende Unterlagen

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| SILIKAL® BPO            | Datenblatt BPO                     |
| Allgemeine Hinweise     | Technische Dokumentation MMA       |
| Sicherheitsdatenblätter | 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® R 51  
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