

SILIKAL® RI/21 ist ein schnellhärtender Zweikomponentenkleber auf Methacrylatbasis. Er wurde speziell für die Verklebung von Stahl auf Betonuntergründen entwickelt.

Anwendung

Die Kleberkomponente wird mit 5 Gew.-% Härterpulver gründlich vermischt und auf den zu verklebenden Untergrund in 1 – 2 mm Schichtdicke aufgetragen. Die zu verklebende Metallseite sollte aufgeraut und fettfrei sein.

Kenndaten von RI/21 im Lieferzustand

| | | |
|-----------------------|-----------------------------------|----------|
| Konsistenz | gieß- und streichfähig, thixotrop | |
| Dichte bei +20 °C | 1,2 g/cm ³ | |
| Viskosität bei +25 °C | 40 – 60 Poise | |
| Härterzugabe | 0 bis +10 °C: | 5 Gew.-% |
| | +10 bis +20 °C: | 3 Gew.-% |
| | +20 bis +30 °C: | 2 Gew.-% |

Kenndaten von RI/21 im gehärteten Zustand

| Temperatur | Verarbeitungszeit | Erhärungszeit | Zugfestigkeit von 20 N/mm ² |
|------------|-------------------|---------------|--|
| -10 °C | ca. 13 min | ca. 60 min | nach ca. 4 Stunden |
| 0 °C | ca. 9 min | ca. 45 min | nach ca. 2 Stunden |
| +10 °C | ca. 7 min | ca. 30 min | nach ca. 2 Stunden |
| +20 °C | ca. 5 min | ca. 20 min | nach ca. 1 Stunde |



| Mitgeltende Unterlagen | Datenblatt | Seite |
|----------------------------------|-----------------------|-----------|
| SILIKAL® Härterpulver | SILIKAL® Härterpulver | 94 – 95 |
| Allgemeine Verarbeitungshinweise | AVH | 97 – 100 |
| Der Untergrund | DUG | 101 – 103 |
| Schutz- und Sicherheitshinweise | SUS | 110 – 111 |
| Lagerung und Transport | LUT | 112 – 114 |