

# TECHNISCHE INFORMATION

## SILIKAL® RE 24 W

### EP Versiegelung

unpigmentiert, seidenglänzend



SILIKAL® RE 24 W ist eine wasseremulgierte, unpigmentierte, diffusionsoffene 2-Komponenten-Epoxidharz-Versiegelung, die durch Zugabe von Farbpasten/ Farbpigmenten pigmentiert wird.

#### EIGENSCHAFTEN

- Für leichte bis mittlere mechanische und chemische Belastung
- wasserdampfdiffusionsoffen
- hervorragende Haftung
- geruchsarm
- gut deckend
- seidenglänzend

#### ANWENDUNGSGEBIETE

Im Innenbereich auf Beton, Zementestrich zur Überarbeitung von alten EP-Belägen.

#### TECHNISCHE DATEN

Mischungsverhältnis (ohne Farbpaste /Pigmente)	A : B = 19 : 81 Gew. Teile
Spezifisches Gew.	ca. 1,40 kg/l
Mindesthärtetemperatur	+15°C (Taupunkt beachten)
Optimale Verarbeitungstemperatur	+15 - +25°C (Raum- und Bodentemperatur)
Verarbeitungszeit bei 20°C ohne Farbpaste	30 min
Aushärtung bei 20°C	- Überarbeitbar/begehbar - nach 18-24 h - Leicht mechanisch belastbar – nach 2 d - Chemisch und mechanisch voll belastbar – nach 7 d
Verbrauch	ca. 200 – 300 g/m <sup>2</sup> je Arbeitsgang

Hohe Temperaturen verkürzen, niedrige Temperaturen verlängern alle angegebenen Zeiten. Es muß mit einer Veränderung von Konsistenz, Füllgrad und Verbrauch gerechnet werden. Im Allgemeinen bewirkt eine Temperaturänderung um 10°C eine Halbierung bzw. eine Verdoppelung der genannten Zeiten.

#### UNTERGRUND

Zementgebundene Untergründe müssen tragfähig, feingriffig, frei von Zementschlämme, losen Teilen sowie frei von als Trennmittel wirkenden Substanzen sein.

Die Fläche ist durch geeignete Maßnahmen, wie Kugelstrahlen, Fräsen oder Schleifen so vorzubereiten, daß die angeführten Anforderungen erfüllt werden.

Die Abreißfestigkeit des Untergrundes muss mind. 1,5 N/mm<sup>2</sup> betragen. Bei Gußasphalt müssen 75% der Zuschläge an der Oberfläche freiliegen.

Der Feuchtegehalt der zu beschichtenden Fläche muss kleiner als 4 Gew. % sein, die relative Luftfeuchtigkeit darf vor und während der Verarbeitung 75% nicht überschreiten.

#### VERARBEITUNGSHINWEISE

Die Komponenten A und B werden im abgestimmten Mischungsverhältnis geliefert. Der Härter (Komp. B) wird restlos der Grundkomponente (Komp. A) zugemischt. Vor dem Mischen kann der Komp. B ca. 8% Gew. (bezogen auf das Gewicht von A + B) Farbpaste hinzugefügt werden. (Wird Pigmentpulver eingesetzt, empfehlen wir das Einmischen in die B-Komponente 24 h vor der Verarbeitung durchzuführen). Das Mischen erfolgt maschinell (Rührgerät ca. 300 – 400 U/min) und soll mindestens 3 Minu-

# TECHNISCHE INFORMATION

**SILIKAL® RE 24 W**

**EP Versiegelung**

**unpigmentiert, seidenglänzend**



ten betragen bis eine homogene, schlierenfreie Mischung vorliegt. Das gemischte Material ist in ein sauberes Gefäß umzufüllen und nochmals kurz durchzumischen.

Das Auftragen von SILIKAL® Harz RE 24 W erfolgt mit einem fusselfreien Versiegelungsroller. Vor der Beschichtung Arbeitsfelder festlegen, um Mehrfachauftrag und Überlappungen zu vermeiden.

Bei größeren Flächen sollte eine Person das Material in eine Richtung vorlegen, eine weitere Person verteilt das frisch aufgetragene Material im Kreuzgang. Die Verteilungswalze sollte mit Material getränkt/benetzt sein und nur zum Verteilen und keineswegs zum Auftragen der Versiegelung eingesetzt werden. Immer „naß in naß“ arbeiten, auf optimale Verteilung achten und Pfützenbildung vermeiden.

Für guten Luftaustausch (trockene Luft) durch Be- und Entlüftung während der Trocknungs- und Erhärtungsphase sorgen.

Die Einwirkung von Feuchtigkeit und Verunreinigungen zwischen den einzelnen Arbeitsgängen ist unbedingt zu vermeiden.

Bei der Verarbeitung sind die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf dem Gebinde sowie die jeweiligen Vorschriften der zuständigen Berufsgenossenschaft zu berücksichtigen. Weiter Hinweise über die physikalischen, toxikologischen und ökologischen Eigenschaften des Produktes sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

## **BESCHICHTUNGS-AUFBAU**

1. Grundierung mit SILIKAL® Harz RE 24 W bis zu 5 Gew.% mit Wasser verdünnt
2. Deckbeschichtung nach Begehbarkeit mit SILIKAL® Harz RE 24 W bis zu 5 Gew.% mit Wasser verdünnt

## **CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT**

Die mit SILIKAL® RE 24 W geschützte Flächen sind nach vollständiger Aushärtung beständig gegen wässrige Lösungen, verdünnte Säuren und Laugen, Motoren- und Heizöl.

## **LIEFERFORM UND FARBTÖNE**

10 kg Kombi-Gebinde

## **LICHTECHTHEIT**

Alle Produkte auf EP-Harz Basis neigen zur Vergilbung. Die mechanischen Eigenschaften der ausgehärteten Beschichtung werden dadurch nicht beeinflusst.

## **LAGERFÄHIGKEIT**

Im nicht angebrochenen Originalgebinde bei kühl ( $< 25^{\circ}\text{C}$ ), frostfreier und trockener Lagerung mind. 1 Jahr. Bei Temperaturen über  $30^{\circ}\text{C}$  nicht der direkten Sonneneinstrahlung aussetzen.

## **GERÄTEREINIGUNG**

Die Arbeitsgeräte müssen nach Gebrauch sofort mit Wasser gründlich ausgewaschen werden.

EAK: 080111

## **KENNZEICHNUNG**

Giscode: RE 0

*Dieses Merkblatt dient Ihrer Beratung und ersetzt alle früheren Ausgaben. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Wissen. Es kann aber nicht der Gesamtstand allgemein anerkannter regeln der Bautechnik, einschlägiger Normen, Richtlinien und handwerklicher Regel enthalten. Diese müssen vom Auszuführenden neben den Verarbeitungsvorschriften entsprechend beachtet werden.*

Ausgabe Juni 2006