



1. Produktbeschreibung

Solsilikat-Acryl-Betonschutzfarbe nach ZTV-ING OS-B, OS-C und nach DIN EN 1504-2/1.3, 2.2, 8.2.

2. Anwendungsbereich

Der Einsatz von KEIM Concretal-C auf Beton erfolgt zusammen mit KEIM Silan-100 nach OS-B der ZTV-ING bzw. OS 2 der Rili-SIB (Richtlinie für Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen, Deutscher Ausschuss für Stahlbeton).

Zusammen mit KEIM Concretal-Feinspachtel erfolgt der Einsatz nach OS-C der ZTV-ING bzw. OS 4 der Rili-SIB.

Bei sehr starker Wetter- oder Tausalzbelastung kann die Spachteloberfläche zusätzlich mit KEIM Silan-100 behandelt werden.

Alternativ für KEIM Silan-100 ist die Anwendung von KEIM Hydrophobin-2000 möglich.

KEIM Concretal-C ist nicht geeignet für horizontale und schwach geneigte, bewitterte Oberseiten.

3. Produkteigenschaften

KEIM Concretal-C schützt Beton gegen aggressive Schadstoffe der Atmosphäre. KEIM Concretal-C wirkt als erhöhter Karbonatisierungsschutz bei sehr guter Wasserdampfdurchlässigkeit sowie als Schutz gegen Chloridbelastung. Die Oberfläche aufgrund des silikatischen Bindemittelanteils mineralisch matt.

Bindemittelbasis

Bindemittelkombination von Kieselsol und Reinacrylat.

Technische Daten

Festkörper:	ca. 58%
Dichte:	ca. 1,4 g/cm ³
Farbtonbeständigkeit:	A1 (Fb-Code gemäß BFS-Merkblatt-Nr. 26)

Materialkenndaten nach DIN EN 1504

Karbonatisierungswiderstand	$s_a(\text{CO}_2) = 200 \text{ m}$
Wasserdampfdiffusionswiderstand	$s_a(\text{H}_2\text{O}) = 0,07 \text{ m}$
Wasseraufnahmekoeffizient	$W \leq 0,09$ $\text{kg/m}^2 \text{ h}^{0,5}$
Abreißfestigkeit T_{Norm} :	1,9 N/mm ²
Abreißfestigkeit F-T-Wechsel	1,5 N/mm ²

Farbton

Farbtöne der KEIM-Palette exklusiv

4. Verarbeitungshinweise

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss trocken, tragfähig, sauber und frei von allen losen Teilen, Staub, Öl und sonstigen trennend wirkenden Stoffen sein.

Auftragsverfahren

KEIM Concretal-C wird verarbeitungsfertig geliefert. Der Auftrag erfolgt mit Bürste, Rolle oder im Spritzverfahren (Düse 0,68 mm bzw. 0,027 inch; weitere Infos siehe TM zur Airless-Technik).

Verarbeitung

Es sind stets mind. 2 Anstriche erforderlich. Unbehandelte Betonflächen müssen nach ZTV-ING OS-B mit KEIM Silan-100 vorbehandelt werden.

Verarbeitungsbedingungen

Ab +5°C bis max. 30°C Luft- und Untergrundtemperatur bis max. 80% relative Luftfeuchte.

Nur bei trockener Witterung verarbeiten. Nicht in praller Sonne, auf sonnenaufgeheizten Untergründen oder starkem Wind verarbeiten. Flächen nach dem Auftrag vor zu rascher Austrocknung, Wind und Regen schützen.

Trockenzeit

nach ca. 6 Std. oberflächentrocken, nach 2 Tagen durchgetrocknet (+20°C, 60% r.F.)

Wartezeit

Zwischen den Anstrichen ist eine Trockenzeit von mind. 12 Stunden einzuhalten. Nach einer Vorbehandlung mit KEIM Silan 100 ist der Grundanstrich nach ca. 4 - 24 Stunden, nach KEIM Hydrophobin 2000 nach ca. 24 Stunden auszuführen (bei 20°C und 60% rel. Luftfeuchte).

Verbrauch

0,3 kg/m² für zwei Anstriche, bei rauhem Untergrund oder stärkerer Struktur entsprechend mehr

Trockenfilmdicke

150 µm bei Auftrag von mind. 0,3 kg/m² auf ebenem Untergrund

Reinigung der Werkzeuge

sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen



5. Lieferform

5 kg und 20 kg Gebinde

6. Lagerung

6 Monate in geschlossenen Originalgebinden, in kühlen, trockenen und frostfreien Räumen. Vor Frost schützen.

7. Kennzeichnung nach GefStoffV

entfällt

8. Transportkennzeichnung

entfällt

9. Entsorgung

EG-Abfallschlüssel Nr. 08 01 12
Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben.

10. Sicherheitshinweise

Nicht zu behandelnde Flächen (z. B. Glas, Naturstein, Keramik usw.) durch entsprechende Maßnahmen schützen. Spritzer auf Umgebungsflächen oder Verkehrsflächen sind sofort mit viel Wasser anzulösen und zu entfernen. Augen und Haut vor Spritzern schützen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Produkt-Code: M-DF 01

Die genannten Werte und Eigenschaften sind das Ergebnis intensiver Entwicklungsarbeit und praktischer Erfahrungen. Unsere Empfehlungen zur Anwendung in Wort und Schrift sollen Hilfestellung bei der Auswahl unserer Produkte geben und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Insbesondere entbinden sie den Käufer und Verarbeiter nicht von der Verpflichtung, sich von der Eignung unserer Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck mit der gewerüblichen Sorgfalt selbst zu überzeugen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Änderungen, die der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Ausgabe sind frühere Ausgaben ungültig.

