



TECHNISCHES MERKBLATT

KEIM CONCRETAL®-C

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.

Nicht geeignet für:

horizontale und geneigte, bewitterte Flächen

3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- mineralisch matt
- hoch diffusionsfähig
- schützt Beton gegen aggressive Schadstoffe der Atmosphäre
- wirkt als erhöhter Karbonatisierungsschutz
- Schutz gegen Chloridbelastung

MATERIALKENNDATEN:

- | | |
|---|---------------------------------|
| - Dichte: | ca. 1,3 - 1,5 g/cm ³ |
| - pH-Wert: | ca. 8,6 |
| - Farbtonbeständigkeit (Fb-Code gemäß BFS-Merkblatt Nr. 26): | A1 |
| - Abreißfestigkeit TNorm: | 2,6 (2,2) N/mm ² |
| - Karbonatisierungswiderstand sd (CO ₂): | ca. 350 m |
| - Wasserdampfdiffusionswiderstand-Klasse sd (H ₂ O): | Klasse 1 |
| - Abreißfestigkeit F-T-Wechsel: | 2,0 (1,5) N/mm ² |

KLASSIFIKATION:

- | | |
|--------------------------------|------------------------------|
| - Wasseraufnahmekoeffizient w: | ≤ 0,1 kg/(m ² √h) |
|--------------------------------|------------------------------|

FARBTÖNE:

Weiß und Farbtöne ausschließlich mit rein mineralischen lichtbeständigen Pigmenten.

4. VERARBEITUNGSHINWEISE

UNTERGRUNDVORBEREITUNG:

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

TECHNISCHES MERKBLATT – KEIM CONCRETAL®-C

VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN:

Ab ≥ 5 °C bis ≤ 30 °C Luft- und Untergrundtemperatur während der Verarbeitung und Trocknung. Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung oder auf sonnenaufgeheizten Untergründen verarbeiten. Flächen während und nach der Verarbeitung vor direkter Sonne, Wind und Regen schützen.

VERARBEITUNG:

KEIM Concretal-C kann gestrichen, gerollt oder airless gespritzt werden (Düse ≥ 423).

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

TROCKNUNGSDAUER:

Oberflächentrocken nach frühestens 6 Stunden (bei 23 °C und 50% r.F.). Überarbeitbar frühestens nach 12 Stunden (bei 23 °C und 50% r.F.). Bei höherer relativer Luftfeuchte, Schichtdicken und/oder niedrigeren Temperaturen wird die Trocknung entsprechend verzögert. Nach einer Vorbehandlung mit KEIM Silan 100 ist der Grundanstrich nach ca. 4 - 24 Stunden, nach KEIM Silangrund nach ca. 4 Stunden auszuführen.

VERBRAUCH:

ca. 0,15 kg/m² für einen einmaligen Anstrich.

Die Angaben zu Materialverbrauchswerte sind Richtwerte auf glatten Untergründen. Exakte Verbrauchswerte sind durch Probeflächen zu ermitteln.

TROCKENSCHICHTDICKE:

ca. 150 µm

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

REINIGUNG DER WERKZEUGE:

Sofort mit Wasser reinigen.

5. LIEFERFORM

Gebindeinhalt	Mengeneinheit	Anzahl auf Palette	Gebindetyp
20	kg	24	Eimer
5	kg	70	Eimer
2,5	kg	80	Eimer

6. LAGERUNG

max. Lagerzeit	Lagerungsbedingungen
6 Monate	kühl trocken frostfrei Gebinde dicht verschlossen halten

7. ENTSORGUNG

Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13 im Sicherheitsdatenblatt.

Abfallschlüssel: 08 01 11 *

8. SICHERHEITSHINWEISE

Sicherheitsdatenblatt beachten.

GIS-Code: BSW 50

9. ALLGEMEINE HINWEISE

Nicht zu behandelnde Flächen, speziell Glas, Keramik und Naturstein, abdecken. Spritzer auf Umgebungsflächen oder Verkehrsflächen sind sofort mit viel Wasser anzulösen und zu entfernen.

Das Vermischen mit systemfremden Produkten oder anderweitigen Fremdzusätzen ist nicht zulässig.

10. ZERTIFIKATE & GÜTESIEGEL



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 gewerbe üblichen 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.