



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

### KLASSIFIKATION:

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

## 4. VERARBEITUNGSHINWEISE

---

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG:

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

### 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.

## TECHNISCHES MERKBLATT – KEIM CONCRETAL®-C

---

### VERBRAUCH:

ca. 0,3 kg/m<sup>2</sup> für einen zweimaligen Anstrich.

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

### 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.

### 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 12

## 8. SICHERHEITSHINWEISE

---

Sicherheitsdatenblatt beachten. EU-Grenzwert für dieses Produkt (Kat. A/a): 30 g/l; (Kat. A/c): 40 g/l.

Dieses Produkt enthält: 0 - 10 g/l VOC.

### 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.