



## TECHNISCHES MERKBLATT

# KEIM CONCRETON®-W

## 1. PRODUKTBESCHREIBUNG

---

Sol-Silikat-Betonschutzfarbe nach DIN EN 1504-2/2.2, 8.2. KEIM Concreton-W ist ausgezeichnet mit Cradle to Cradle Certified® Silver und C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

## 2. ANWENDUNGSBEREICH

---

KEIM Concreton-W wird angewendet zum Schutz von Betonflächen an Außenfassaden sowie höher beanspruchten Betoninnenflächen, z.B. in Parkhäusern, mit Schutzfunktion als Wasserschutz und Abwitterungsschutz durch Verkieselung sowie als Chloridschutz. Zur weiteren Verstärkung der Wasserschutzfunktion kann eine hydrophobierende Untergrundvorbehandlung mit KEIM Silan-100 oder KEIM Silan-Primer erfolgen. Die Kombination mit KEIM Silan 100 entspricht dem „Schutzprinzip W“ der Rili-SIB (Richtlinie für Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen, Deutscher Ausschuss für Stahlbeton). In Kombination mit KEIM Concreton-W-Grof können starre Haarrisse geschlossen werden. Die Anwendung von KEIM Concreton-W-Grof erfolgt als Grund- bzw. Grund- und Zwischenanstrich zum Ausgleich von Strukturunterschieden und Haarrissen.

Nicht geeignet für:  
horizontale und geneigte, bewitterte Flächen

## 3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

---

- mineralisch matt
- erhält Betonoberflächenstrukturen
- Cradle to Cradle Certified®-Zertifikat Silver
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- hoch diffusionsfähig
- schützt vor dem Eindringen von Wasser in flüssiger Form
- Schutz gegen Witterungseinflüsse
- Schutz gegen Chloridbelastung
- Brandverhalten: nicht brennbar (Klasse A2-s1,d0 nach EN 13501-1 lt. Klassifizierungsbericht)

### MATERIALKENNDATEN:

- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| - Dichte:  | ca. 1,5 - 1,8 g/cm <sup>3</sup> |
| - pH-Wert:   | ca. 11                          |
| - Farbtonbeständigkeit (Fb-Code gemäß BFS-Merkblatt Nr. 26): | A1                              |
| - Abreißfestigkeit TNorm:                                    | ca. 2,3 (1,4) N/mm <sup>2</sup> |

### KLASSIFIKATION:

- |   |                              |
|---|------------------------------|
| - Klassifikation nach:                              | DIN EN 1504-2/2.2, 8.2       |
| - Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (sd-Wert): | ≤ 0,01 m                     |
| - Wasseraufnahmekoeffizient w:                      | < 0,1 kg/(m <sup>2</sup> √h) |

### FARBTÖNE:

Weiß und Farbtöne ausschließlich mit rein mineralischen lichtbeständigen Pigmenten. Abtönen nur mit KEIM Concreton-W-Volltönen.

#### **4. VERARBEITUNGSHINWEISE**

---

**UNTERGRUNDVORBEREITUNG:**

Der Untergrund muss tragfähig, trocken, sauber und frei von allen losen Teilen, Staub, Öl und sonstigen trennend wirkenden Stoffen sein. Bei Neubeton ist die Entfernung von Schalölresten mit KEIM Concretal-Cleaner notwendig. Sauberer, fester Beton benötigt keine Vorbehandlung. Bei stark saugenden Untergründen oder stark wetterbelasteten Flächen kann eine wasserabweisende Untergrundhydrophobierung erfolgen. Der nachfolgende Grundanstrich mit KEIM Concreton-W soll bei KEIM Silan-Primer nach ca. 4 h, bei KEIM Silan-100 nach 4 bis 24 h aufgetragen werden. Bei weichen, porösen Betonflächen oder mineralischen Altanstrichen kann eine Vorbehandlung mit KEIM Concreton-Fixatief zur Vorfestigung erfolgen. Zur Strukturangleichung und Überbrückung von starren Haarrissen können ein oder zwei Grundanstriche mit KEIM Concreton-W-Grof aufgetragen werden.

**VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN:**

Ab  $\geq 5$  °C bis  $\leq 30$  °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.

**VERBRAUCH:**

ca. 0,20 kg/m<sup>2</sup> für einen einmaligen Anstrich.

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

**VERARBEITUNG:**

KEIM Concreton-W kann gestrichen, gerollt oder gespritzt werden (Düse  $\geq 435$  ).

Zweifacher Anstrichaufbau:

Grundanstrich: KEIM Concreton-W unverdünnt bzw. mit max. 10 % Concreton-Fixatief verdünnen.

Schlussanstrich: KEIM Concreton-W unverdünnt aufbringen.

Dreifacher Anstrichaufbau:

Grundanstrich: 18 kg KEIM Concreton-W-Grof mit max. 10% KEIM Concreton-Fixatief verdünnt.

Zwischenanstrich: 18 kg KEIM Concreton-W-Grof mit max. 5% KEIM Concreton-Fixatief verdünnt.

Schlussanstrich: KEIM Concreton-W unverdünnt aufbringen.

Hinweis: Vor und während der Arbeit das verdünnte KEIM Concreton-W und KEIM Concreton-W-Grof aufrühren. Wasser oder andere Materialien dürfen nicht zugesetzt werden.

**TROCKNUNGSDAUER:**

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 Silangrund ist der Grundanstrich nach ca. 4 Stunden, nach KEIM Silan 100 nach ca. 4 - 24 Stunden auszuführen.

**REINIGUNG DER WERKZEUGE:**

Sofort mit Wasser reinigen.

#### **5. LIEFERFORM**

---

Gebindeinhalt	Mengeneinheit	Anzahl auf Palette	Gebindetyp
2,5	kg	80	Eimer
5	kg	70	Eimer
18	kg	32	Eimer

## 6. LAGERUNG

max. Lagerzeit	Lagerungsbedingungen
12 Monate	frostfrei kühl Gebinde dicht verschlossen halten vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung geschützt

## 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 - 3 g/L VOC.

GIS-CODE: BSW 40

## 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.