



## TECHNISCH INFORMATIEBLAD

# KEIM CONCRETON<sup>®</sup>-C

## 1. PRODUCTBESCHRIJVING

---

Sol-silicaat acryl beschermende betonverf volgens ZTV-ING OS-B, OS-C en volgens DIN EN 1504-2/1.3, 2.2, 8.2.

## 2. TOEPASSINGSGBIED

---

KEIM Concreton-C wordt gebruikt op beton samen met KEIM Silan-100 volgens OS-B van ZTV-ING of OS 2 van Rili-SIB (richtlijn voor de bescherming en reparatie van betoncomponenten, Duitse commissie voor gewapend beton). Samen met KEIM Concretal-FSP 0.2 wordt het gebruikt volgens OS-C van ZTV-ING of OS 4 van Rili-SIB. Bij extreme weersomstandigheden of blootstelling aan dooizout kan het oppervlak ook met KEIM Silan-100 worden voorbehandeld. Niet geschikt voor: horizontale en hellende, in het weer geëxposeerde oppervlakken

## 3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

---

- mineraal mat
- zeer diffusie-open
- beschermt beton tegen agressieve verontreinigende stoffen in de atmosfeer
- werkt als een verhoogde bescherming tegen carbonatatie
- bescherming tegen blootstelling aan chloride

### TECHNISCHE KENMERKEN:

- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| - Dichtheid:   | ca. 1,3 - 1,5 g/cm <sup>3</sup> |
| - pH-waarde:   | ca. 8,6                         |
| - Kleurstabiliteit (kl.-code volgens BFS informatieblad Nr. 26): | A1                              |
| - Vaste stof:  | ca. 58 %                        |
| - Afpelsterkte T-norm:   | 2,6 (2,2) N/mm <sup>2</sup>     |
| - Carbonatieweerstand sd (CO <sub>2</sub> ):                     | ca. 350 m                       |
| - Waterdampdiffusieweerstand-klasse sd (H <sub>2</sub> O):       | Klasse 1                        |
| - Scheursterkte wisseling vochtig-droog:                         | 2,0 (1,5) N/mm <sup>2</sup>     |

### CLASSIFICATIE:

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

## 4. VERWERKINGSINSTRUCTIES

---

### VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND:

De ondergrond moet droog, stabiel, schoon en vrij zijn van alle losse delen, stof, olie en andere stoffen die scheiding kunnen veroorzaken.

### VERWERKINGSOMSTANDIGHEDEN:

Van ≥ 5 °C tot ≤ 30 °C lucht- en ondergrondtemperatuur tijdens applicatie en droging. Niet gebruiken in direct zonlicht of op oppervlakken die zijn opgewarmd door de zon. Oppervlakken tijdens en na verwerking beschermen tegen direct zonlicht, wind en regen.

**VERBRUIK:**

ca. 0,15 kg/m<sup>2</sup> voor een enkele verlaag.

De informatie over materiaalverbruik zijn richtwaarden uitgaande van gladde oppervlakken. Exacte verbruikswaarden worden bepaald door middel van proefvlakken.

**VERWERKING:**

KEIM Concreton-C kan worden gekwast, gerold of airless worden gespoten (nozzle ≥ 423 ). Er zijn altijd minimaal 2 lagen nodig. Onbehandelde betonoppervlakken dienen voorbehandeld te worden met KEIM Silan-100 volgens ZTV-ING OS-B.

**DROOGTIJD:**

Oppervlak droog op zijn vroegst na 6 uur (bij 23°C en 50% r.v.). Overschilderbaar op zijn vroegst na 12 uur (bij 23°C en 50% r.v.). Bij hogere relatieve vochtigheid, laagdiktes en/of lagere temperaturen wordt de droging navenant vertraagd. Na voorbehandeling met KEIM Silan-100 de grondlaag na ca. 4 - 24 uur aanbrengen, bij KEIM Silan-Primer na ca. 4 uur .

**SCHOONMAKEN VAN GEREEDSCHAP:**

Direct met water reinigen.

**5. VERPAKKING**

Inhoud verpakking	Maateenheid [m]	Hoeveelheid op pallet	Type verpakking
2,5	kg	80	emmer
5	kg	70	emmer
20	kg	24	emmer

**6. OPSLAG**

max. opslagtijd	Opslagcondities
6 maanden	vorstvrij houd de verpakking goed gesloten koel beschermd tegen warmte en direct zonlicht

**7. VERWIJDERING**

Voor informatie over verwijdering, zie rubriek 13 in het veiligheidsinformatieblad.

Afvalcode: 08 01 12

**8. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES**

Neem het veiligheidsinformatieblad in acht. EU-grenswaarde voor dit product (Cat. A/a): 30 g/l; (Cat. A/c): 40 g/l. Dit product bevat: 0 - 10 g/L VOC.

**9. ALGEMENE INFORMATIE**

Dek gebieden af die niet behandeld moeten worden, met name glas, keramiek en natuursteen. Spatten op omliggende oppervlakken of foutief aangebrachte delen, moeten onmiddellijk met veel water worden verwijderd.

Vermenging met niet-systeemproducten of andere additieven van derden is niet toegestaan.

**10. CERTIFICATEN EN KWALITEITSLABELS**

---



De genoemde waarden en eigenschappen zijn het resultaat van intensief ontwikkelwerk en praktijkervaring. Onze aanbevelingen voor mondeling en schriftelijk gebruik zijn bedoeld om u te helpen bij de keuze van onze producten en brengen geen contractuele rechtsbetrekking tot stand. In het bijzonder ontslaan zij de koper en verwerker niet van de verplichting om zich met de in de handel gebruikelijke zorgvuldigheid te overtuigen van de geschiktheid van onze producten voor het beoogde gebruik. De algemene regels van de bouwtechniek moeten worden gerespecteerd. We behouden ons het recht voor om wijzigingen aan te brengen om het product of de toepassing ervan te verbeteren. Met het verschijnen van deze editie zijn eerdere edities niet meer geldig.

