



TEKNISKT DATABLAD

# KEIM CONCRETAL<sup>®</sup>-C

## 1. PRODUKTBESKRIVNING

KEIM Concretal-C är en vattenbaserad betong-skyddsfärg utan lösningsmedel.

## 1. ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

KEIM Concretal-C används på betong och fibercementplattor efter påföring av KEIM Silan-100. Vid hård belastning av väder och tölsalt kan man spackla och därefter behandla en gång med KEIM Silan-100 och två behandlingar med KEIM Concretal-C.

## 3. PRODUKTEGENSKAPER

KEIM Concretal-C skyddar betongen mot aggressiva skadliga ämnen i atmosfären. KEIM Concretal<sup>®</sup>-C fungerar som ökat karbonatiseringskydd vid god ånggenomsläpplighet. Ger en mineralisk matt yta.

### Bindemedelsbas

Vattenhaltig renakrylat med silikatiskt bindemedel.

### Materialspecifikationer:

- Fasta ämnen: ca 58 %
- Densitet: ca 1,4 g/cm<sup>3</sup>

### Enl. DIN EN 1504:

- Karbonatiseringsmotstånd:  $S_d(\text{CO}_2) = 350 \text{ m}$
- Ångdiffusionsmotstånd:  $S_d(\text{H}_2\text{O}) = \text{Klasse 1}$
- Vattenupptagningkoefficient:  $W \leq 0,09 \text{ kg/m}^2 \text{ h}^{0,5}$
- Rivhållfasthet  $T_{\text{norm}}$ : 1,9 N/mm<sup>2</sup>
- Rivhållfasthet F-T-förändring: 1,5 N/mm<sup>2</sup>

### Färgnyanser:

Vit samt kulörer enligt färgkarta KEIM EXCLUSIV.

## 4. INSTRUKTIONER

### Underlaget:

Underlaget måste vara torrt, bärkraftigt och fritt från lösa partiklar, damm, olja och andra separerande ämnen.

### Användning:

KEIM Concretal-C levereras bruksfärdig. Applicering sker med pensel, roller eller genom sprutmålning.

### Behandling:

Det krävs alltid minst två strykningar. Obehandlade betongytor måste förbehandlas med KEIM Silan-100.

### Användningsvillkor:

Från 5°C till max 30°C luft- och underlagstemperatur samt max 80 % relativ luftfuktighet. Används endast vid torrt väder. Använd inte i starkt solsken, på solvärmda underlag eller vid stark vind. Efter appliceringen ska ytorna skyddas mot vind, regn och för snabb torkning.

### Torktid:

Yttorr efter ca 6 timmar, genomtork efter 2 dagar (20°C, 60 % r.f.) Torkningstid mellan strykningarna måste vara minst 12 h. Efter en förbehandling med KEIM Silan 100 ska grundstrykningen utföras efter ca 4–24 timmar.

### Förbruk:

0,3 kg/m<sup>2</sup> för två strykningar, vid grova underlag eller stark struktur motsvarande högre mängd.

### Torrilmstjocklek:

150 µm vid applicering av minst 0,3 kg/m<sup>2</sup> på slätt underlag. Angivna förbrukningsvärden är en vägledning. Tillfredsställande förbrukningsvärden kan endast beräknas vid provmålning på själva objektet.

### Verktysrengöring:

Rengöres med rent vatten direkt efter användning.

## 5. LEVERANSFORM

Burk om 5- och 20kg.



### 6. FÖRVARING

I 6 månader i förslutna originalbehållare i kalla, torra och frostfria utrymmen. Skyddas mot frost.

### 7. BORTSKAFFELSE

EU-avfalls ID nr 08 01 12.

Endast tömda förpackningar lämnas till återvinning.

### 8. SÄKERHETSUPPLYSNINGAR

Ytor, som ej ska behandlas, (glas, natursten, keramik, trä osv.) ska skyddas väl. Stänk på ytor, som ej ska behandlas, ska omedelbart lösas upp med vatten och avlägsnas.

Skydda ögonen och huden mot stänk. Förvaras oåtkomligt för barn.

Bemärk vänligast säkerhetsdatablad

Angivna värden och egenskaper är resultatet av intensivt utvecklingsarbete och praktiska erfarenheter. Våra rekommendationer för användning, i ord och skrift, skall utgöra hjälp vid val bland våra produkter och är inte bindande för oss. Särskilt befriar de inte köparen eller användaren från skyldigheten att med yrkesmässig noggrannhet själv övertyga sig om lämpligheten hos våra produkter för det avsedda användningsområdet. Allmänna regler för byggnadsteknik skall följas. KEIM fråntar sig allt ansvar för vägledning av behandlingsbeskrivning endast genom detta datablad och utan att samråda med någon från företaget. Med reservation för ändringar, som tjänar till att förbättra produkten eller dess användning. Med publicering av denna version förlorar tidigare versioner sin giltighet.

