



### 1. Productomschrijving

Solsilicaat-Acryl verf voor betonbescherming volgens ZTV-ING OS-B, OS-C en volgens DIN EN 1504-2/1.3, 2.2, 8.2

### 2. Toepassingsgebied

De toepassing KEIM Concreton-C op beton geschiedt in combinatie met KEIM Silan 100, volgens richtlijn OS-B van de ZTV-ING respectievelijk OS-2 van de Rili-SIB (richtlijn voor de bescherming en instandhouding van van betonbouwdeelen)

Samen met de KEIM Concretal-Feinspachtel voldoet het systeem aan OS-C van de ZTV-ING respectievelijk OS-4 volgens Rili-SIB.

In geval van een hoge weer- of strooizout belasting kann de gespachtelde oppervlakte tevens nog met KEIM Silaan-100 worden behandeld

Als alternatief voor de KEIM Silaan-100 kann KEIM Hydrophobin-2000 worden toegepast.

KEIM Concreton-C is niet geschikt voor horizontale, zwak hellende weersbelaste bovenzijden.

### 3. Producteigenschappen

KEIM Concreton-C beschermt het beton tegen indringing van agressieve schadelijke stoffen uit de atmosfeer. KEIM Concreton-C heeft een verhoogde carbonatieremming in combinatie met een goede waterdampdoorlaatbaarheid en werkt tevens als bescherming tegen chloridebelasting. Het oppervlak van het product is door het aandeel silicaat in het bindmiddel mineraal mat.

#### Bindmiddel

Bindmiddelcombinatie van kiezelsol en reinacrylaat

#### Technische kenmerken

vaste stof gehalte : 58 %  
Soortelijk Gewicht : ca. 1,4 g/cm<sup>3</sup>

#### Materiaalkenmerken volgens DIN EN 1504

Carbonatatieweerstand :  $s_d$  (CO<sub>2</sub>) = 200 m  
Waterdampdiffusieweerstand :  $s_d$  (H<sub>2</sub>O) = 0,07 m  
Wateropnamecoëfficiënt :  $w = 0,09$  (kg/m<sup>2</sup> h<sup>0,5</sup>)  
Afschuifsterkte T<sub>NORM</sub> : 1,9 N/mm<sup>2</sup>  
Afschuifsterkte F-T wechsel : 1,5 N/mm<sup>2</sup>  
lichtechtheid kleurpigmenten : A1

(Fb-Code volgens BFS-merkblad 26)

#### Kleuren

Volgens de KEIM waaier exclusief.

### 4. Verwerkingsinstructies

#### Ondergrondvoorbereiding

De ondergrond moet draagkrachtig, droog, zuigend, schoon, stof en vetvrij zijn. Losse delen, vervuilingen, oliehoudende stoffen, mos en alg, slechte oude organische verflagen dienen volledig verwijderd te worden.

Bij nieuw beton de resten van bekistingolie verwijderen met de KEIM Betonsnelreiner.

#### Applicatiemethode:

KEIM Concreton-C wordt gebruiksklaar aangeleverd. De verf aanbrengen met behulp van borstel, roller of airless spuit ( nozzle 0,68 mm resp. 0,027 inch; voor verdere info raadpleeg KEIM Nederland).

#### Verwerking

Verwerking geschiedt altijd in twee lagen. Onbehandelde betonvlakken dienen volgens ZTV-ING OS-B met KEIM Silaanprimer 100 te worden voorbehandeld.

#### Verwerkingsvoorschriften

Omgeving- en ondergrondtemperatuur > +5°C, relatieve vochtigheid max. 80 %. Alleen bij droog weer en niet bij directe zonbelasting of op sterk opgewarmde ondergronden verwerken. Natte verflagen beschermen tegen direct zonlicht, harde wind en regenval.

#### Droogtijd

Na ca. 6 uur is de verfoppervlakte droog, na ca. 2 dagen volledig uitgehard.

#### Wachttijd

Tussen de twee lagen dient een droogtijd van ca. 12 uur te worden aangehouden. Na de voorbehandeling met KEIM Silaanprimer 100 is de grondlaag na ca. 4 - 24 uur aan te brengen, na voorbehandeling met KEIM Hydrophobin na ca. 24 uur. (bij 20 °C en 60 % RV).



**Verbruik**

0,3 kg/m<sup>2</sup> bij 2 lagen; bij een ruwe ondergrond of een sterke structuur ligt het verbruik hoger.

De aangegeven verbruiken zijn richtwaarden. Afhankelijk van de aard van de ondergrond en de verwerking kunnen deze afwijken. Exacte verbruiken kunnen uitsluitend per project d.m.v. proefvlakken bepaald worden.

**Droge laagdikte:**

150  $\mu$  bij een verbruik van minstens 0,3 kg/m<sup>2</sup> op een gladde ondergrond.

**Reiniging van gereedschap**

Direct na gebruik met water reinigen. Tijdens pauze gereedschap in de verf of in water zetten.

omliggende oppervlakken en vloer direct met veel water oplossen en verwijderen.

Ogen tegen spetters beschermen.

Verf buiten het bereik van kinderen bewaren.

In geval van twijfel over de ondergrond en/of de verwerking, raadpleeg onze adviseur. De door ons gegeven adviezen en werkmethoden worden gegeven in functie van de laatste ontwikkelingen van onze producten. Wij garanderen de kwaliteit van onze producten, maar kunnen geen aansprakelijkheid aanvaarden in verband met de verwerking ervan.

Wij leveren uitsluitend volgens de algemene verkoopvoorwaarden (VVVF).

**5. Verpakking**

5 en 20 kg verpakking.

**6. Opslag**

In gesloten verpakking, koel maar vorstvrij ca. 12 maanden houdbaar.

Tegen hitte en directe zonbelasting beschermen.

**7. Gevarencodering**

Niet van toepassing

**8. Transport codering**

Niet van toepassing.

**9. Afval**

EG- Afvalstoffenbesluit Nr. 08 01 12.

Uitsluitend lege ingedroogde verpakking ter recycling aanbieden.

**10. Veiligheidsvoorschriften**

Niet te behandelen oppervlakken (zoals glas, natuursteen, keramiek, hout etc.) door juiste voorzorgsmaatregelen beschermen. Spetters op

