



## KEIM CONCRETON-W

### Omschrijving

KEIM CONCRETON-W is een hoogwaardige, waterwerende, strijklare sol-silicaat verf voor betonbescherming volgens DIN EN 1504-2/2.2,8.2.

### Toepassing

KEIM CONCRETON-W wordt toegepast ter bescherming van beton, zoals bv. betonnen geveldelen, betonwanden in weg- en waterbouw, parkeergarages etc., met name betonwanden waar bescherming vereist is tegen waterindringing en veroudering, als ook tegen chloride corrosie.

Ter verdere beperking van de waterindringing in de constructie is een voorbehandeling met KEIM Silanprimer of KEIM Silan 100 vereist. De combinatie met KEIM Silan 100 voldoet aan het beschermingsprincipe W van de RiLi-SiB. KEIM CONCRETON-W is niet geschikt voor horizontale of zwak hellende weersbelaste delen.

### Eigenschappen

KEIM CONCRETON-W beschermt het beton tegen weersinvloeden en tegen de indringing van water in vloeibare vorm. Met een gelijktijdige zeer goede waterdampdiffusie van binnen naar buiten wordt wateropzaming in beton en daarmee corrosie aan betonstaal verhinderd (bescherming tegen roest door het drooghouden van beton). Tegelijkertijd wordt ook de binnendringing van chloridezouten en andere schadelijke stoffen verhinderd. KEIM CONCRETON-W is mineraal mat en houdt bestaande structuren van betonoppervlakken in stand.

KEIM CONCRETON-W is onbrandbaar volgens DIN 4102-A2. In geval van brand komen geen toxische gassen vrij.

### Technische gegevens

Bindmiddelcombinatie van kiezelsol en waterglas (sol-silicaat) en reinacrylaat

Soortelijk gewicht ca. 1,65 g/cm<sup>3</sup>

Droge laagdikte 100 – 150 µ

Materiaalkenmerken volgens DIN EN 1504

Waterdampdiffusieweerstand : sd (H<sub>2</sub>O) = 0,011 m

Wateropnamecoëfficiënt : w = 0,07 (kg/m<sup>2</sup>.h<sup>0,5</sup>)

Afschuifsterkte T<sub>NORM</sub> : 2,1 N/mm<sup>2</sup>

Lichtechtheid kleurpigmenten : B1 (Fb-code volgens BFS-merkblad 26)



## **Verwerking**

KEIM CONCRETON-W grof moet met de kwast worden opgebracht. KEIM CONCRETON-W kan verkwast, gerold of gespoten worden (airless nozzel 0,79 mm). Voor de grondlaag is applicatie met de roller of kwast aan te bevelen.

## **Opbouw verfsysteem**

Grondlaag: KEIM CONCRETON-W, afhankelijk van de zuiging van de ondergrond, tot max. 10% verdunnen met KEIM Concreton-Fixatief (25 kg verf plus max. 2,5 Ltr verdunning).

Eindlaag: KEIM CONCRETON-W, onverdund.

Voor en tijdens het werk de verdunde KEIM CONCRETON-W goed oproeren. Water of ander materiaal mogen niet worden toegevoegd.

De verf aanbrengen met behulp van borstel, roller of airless spuit ( nozzle 0,68 mm resp. 0,027 inch).

Voor de grondlaag is applicatie met de roller of kwast aan te bevelen.

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.

## **Verbruik**

Ca. 0,35 kg/m<sup>2</sup> KEIM CONCRETON-W

Ca. 0,02 l/m<sup>2</sup> KEIM Concreton-Fixatief

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.

## **Verpakking**

KEIM CONCRETON-W : 5 en 20 kg verpakking

KEIM Concreton-Fixatief : 5 en 20 l verpakking

## **Opslag**

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

Tegen hitte en directe zonbelasting beschermen.



## **Reinigen van het gereedschap**

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

## **Veiligheidsvoorschriften**

Niet te behandelen oppervlakken (zoals glas, natuursteen, keramiek, hout etc.) door juiste voorzorgsmaatregelen beschermen. Spetters op omliggende oppervlakken en vloer direct met veel water oplossen en verwijderen.

Ogen tegen spetters beschermen.

Verf buiten het bereik van kinderen bewaren.

## **Opmerking**

De door ons gegeven adviezen en werkmethoden worden altijd gegeven in goed vertrouwen en in functie van de laatste ontwikkelingen van de producten. Zij houden echter geen enkele garantie in.

Wij kunnen niet verantwoordelijk gesteld worden voor schade die voortvloeit uit een verkeerd gebruik van de producten. Wij garanderen de constante kwaliteit van onze producten maar kunnen nooit enige aansprakelijkheid aanvaarden in verband met de toepassing ervan.

In geval van twijfel over de ondergrond, raadpleeg onze technische dienst.