



## TEKNISKT DATABLAD

# KEIM CONCRETAL<sup>®</sup>-W /-W-GROV

## 1. PRODUKTBESKRIVNING

Bruksklar, solsilkatbaserad betongskyddsfärg. KEIM Concretal-W-Grov är en slammande variant av KEIM Concretal-W för grundstrykning.

## 1. ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

KEIM Concretal-W användes för skydd av utvändiga betongytor samt av invändiga betongytor med större belastning, t ex i parkeringshus. KEIM Concretal-W skyddar mot vatteninträning och nedbrytning pga vind, väder och karbonatisering. KEIM Concretal-W är inte lämpligt för vågräta eller svagt lutande ytor.

## 3. PRODUKTEGENSKAPER

KEIM Concretal-W skyddar betongen från nedbrytning på grund av vind, väder och inträngning av aggressiva ämnen från atmosfären, samtidigt som vattenångdiffusionsförmågan bevaras. KEIM Concretal-W är en mineralfärg och bevarar betongens uttrycksform, t ex strukturen. KEIM Concretal-W-Grov kan användas för utjämning av sprickor och krackelering. KEIM Concretal-W är inte brännbar. Vid brand avges inga giftiga ämnen.

### Materialspecifikationer:

Densitet: 1,65 g/cm<sup>3</sup>

### Enl. DIN EN 1504:

- Ångdiffusionsmotstånd:  $S_d(H_2O) \leq 0,01$  m  
Klass1  
Enl. DIN EN ISO 7783-2
- Vattenupptagnings-  
Koefficient:  $w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$   
Klass III (<0,1)
- Draghållfasthet norm: 2,,3 (1,4) N/mm<sup>2</sup>

## 4. INSTRUKTIONER

### Underlag:

Underlaget skall vara torrt och dammfritt. Lösa delar, orenheter, oljehaltiga ämnen, mossa och alger samt oljefärgsrester avlägsnas helt. På ny

betong avlägsnas formoljor med KEIM Betongtvättmedel. Ren och fast betong behöver inte förbehandlas. Starkt sugande underlag eller starkt belastade ytor kan behöva grundas med KEIM Silangrund eller KEIM Silan-100 som vattenavvisande underlagshydrofobering. Efterföljande behandling med KEIM Concretal-W eller KEIM Concretal-W-Grov skall göras efter ca 4 timmar om KEIM Silangrund används och 4-24 timmar senare om KEIM Silan-100 används.

### Användning:

KEIM Concretal-W-Grov påføres med pensel. KEIM Concretal-W kan påföras med pensel, rulle eller spruta.

### Två behandlingar:

Grundbehandling:

18 kg KEIM Concretal-W eller KEIM Concretal-W-Grov förtunnas med högst 1,8 liter KEIM Concretal-Fixativ.

Slutbehandling:

KEIM Concretal-W oförtunnad.

### Tre behandlingar:

Grundbehandling:

18 kg KEIM Concretal-W eller KEIM Concretal-W-Grov förtunnas med högst 1,8 liter KEIM Concretal-Fixativ.

Mellanbehandling:

18 kg KEIM Concretal-W eller KEIM Concretal-W-Grov förtunnas med högst 0,9 liter KEIM Concretal-Fixativ.

Slutbehandling:

KEIM Concretal-W oförtunnad.

Före och under arbetet röres den förtunnade KEIM Concretal-W och KEIM Concretal-W-Grov om. Vatten eller andra ämnen får inte tillsättas.

### Användningsvillkor:

Luft - underlagstemperaturen skall vara mellan 5 och 30 °C och den relativa fuktigheten högst 80%. Arbeta endast i torrt väder, inte i direkt solljus och inte på soluppvärmda underlag. Skydda den



målade ytan mot direkt solljus, vind och regn under påföringen och under torktiden.

### Torktid:

Torktiden mellan strykningarna skall var 24 timmar. Efter behandling med KEIM Silangrund är torktiden 4 timmar och efter KEIM Silan-100 mellan 4 och 24 timmar.

### Förbruk:

Åtgång 2 strykningar med KEIM Concretal-W:  
0,35 kg/m<sup>2</sup> KEIM Concretal-W  
0,02 liter/m<sup>2</sup> KEIM Concretal-Fixativ

Grundbehandling med KEIM Concretal-W-Grov,  
slutbehandling med KEIM Concretal-W:  
0,20 kg/m<sup>2</sup> KEIM Concretal-W-Grov  
0,20 kg/m<sup>2</sup> KEIM Concretal-W  
0,02 liter/kg/m<sup>2</sup> KEIM Concretal-Fixativ

3 behandling med KEIM Concretal-W:  
0,45 kg/m<sup>2</sup> KEIM Concretal-W  
0,03 liter/m<sup>2</sup> KEIM Concretal-Fixativ

Grund och mellanbehandling med KEIM Concretal-W-Grov,  
slutbehandling med KEIM Concretal-W:  
0,35 kg/m<sup>2</sup> KEIM Concretal-W-Grov  
0,20 kg/m<sup>2</sup> KEIM Concretal-W  
0,03 liter/m<sup>2</sup> KEIM Concretal-Fixativ

Angiven åtgång är riktvärden och beror på underlagets sugförmåga och struktur. Den verkliga åtgången kan endast beräknas med hjälp av provstrykning på själva objektet.

### Verktögsrengöring:

Rengöres med vatten direkt efter användning. Under arbetspauser förvaras verktyget i färgen eller i vatten.

## 5. LEVERANSFORM

Burk 5- och 18 kg.

## 6. FÖRVARING

I obruten förpackning på kyligt men frostfritt ställe, hållbart i ca 12 månader. Viktigt! Produktrester från brutna förpackningar ska hällas över i mindre burkar för så lågt luftinnehåll i burken som möjligt.

## 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 fräntar 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.

