



TEKNISKT DATABLAD

# KEIM CONCRETAL<sup>®</sup> BLACK

## 1. PRODUKTBESKRIVNING

Heltäckande silikatbaserad färg i intensiva svarta kulörer för användning på betong.

## 2. ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

KEIM Concretal-Black är heltäckande och används för betongytor utomhus. Innehåller speciellt utvalda svarta pigment som skapar estetiska ytor i intensiva svarta kulörer. KEIM Concretal-Black skyddar även mot klimatpåverkan. KEIM Concretal-Black lämpar sig inte för ETICS eller horisontella och vinklade ytor som utsätts för väderpåverkan.

## 3. PRODUKTEGENSKAPER

- Bindemedel: kombination av kiselgel och vattenglas ("silsilikat")
- UV-beständig
- Mineraliskt matt
- Intensiv svart i fem olika kulörer
- Ej brännbar

### Materialegenskaper:

- Densitet: 1,55–1,65 g/cm<sup>3</sup>
- Ångdiffusionsmotstånd: Sd (H<sub>2</sub>O) ≤ 0,01 m
- Färgbeständighet: A1 (Fb-kod enligt BFS-datablad nr 26)
- Tjocklek för torrt skikt: 100–150 µm vid två strykningar på släta underlag
- Organisk andel: <5 %

### Kulörer:

Intensiv svart i fem kulörer

- Purity
- Forest
- Pearl
- Eclipse
- Aurora

## 4. INSTRUKTIONER

Underlaget måste vara rent och dammfritt. Lösa delar, orenheter, oljehaltiga ämnen, påväxt, oljefärgsskikt el. dyl. som kan hämma färgens vidhäftning, måste avlägsnas helt. På ny betong avlägsnas oljerester m.m. med KEIM Betongtvätt.

En ren och fast betongyta kräver inget förarbete. Starkt sugande underlag, eller hårt belastade ytor, grundas lämpligen med KEIM Silangrund, KEIM Silan-40 eller KEIM Silan-100 som vattenavvisande underlagshydrofobering. Vidare behandling med KEIM Concretal-Black ska göras cirka fyra timmar senare om man använder KEIM Silangrund eller efter 4-24 timmar senare vid användning av KEIM Silan-40 eller KEIM Silan-100.

Mjuka, porösa betongytor eller gamla mineraliska färglager kan förbehandlas med KEIM Concretal-Fixativ för att stabilisera ytan.

För mindre strukturutmjöjning och utfyllnad av hårfina sprickor kan eventuellt en till två grundbehandlingar med infärgad KEIM Concretal-Grov vara nödvändiga. KEIM Concretal-Grov ska efterbehandlas två gånger med KEIM Concretal-Black.



KEIM SCANDINAVIA A/S

Guldalderen 6 / DK-2640 Hedehusene / Danmark tlf +45 46 56 46 44  
www.keim.dk / kundeservice@keim.dk

### Användning:

KEIM Concretal-Black kan påföras med pensel, roller eller färgspruta.

Vid användning av Airless färgspruta:

Filter: 30mesh Pi

Munstycke:  $\geq 435$

Tryck: 95 bar

### Grundmålning:

KEIM Concretal-Black späds med max 10 % KEIM Concretal-Fixativ. Utspädd KEIM Concretal-Black ska röras om före och under arbetet.

### Slutstrykning:

Utspädd KEIM Concretal-Black

Vatten eller andra material får inte tillsättas i färgen.

### Användningsvillkor:

Från +5°C till max. 30°C luft- och yttemperatur upp till max. 80 % relativ luftfuktighet. Använd endast i torr väderlek. Får inte utsättas för direkt solljus, på solvarma ytor eller i kraftig blåst. Efter applicering skyddas ytorna mot för snabb torkning, blåst och regn.

### Torktider:

Färgen ska torka i minst 12 timmar mellan varje strykning. Efter förbehandling med KEIM Silangrund ska grundmålning göras efter ca fyra timmar. Vid förbehandling med KEIM Silan 40-W eller KEIM Silan100 görs grundmålning efter ca 4-24 timmar.

### Förbruk:

Två lager KEIM Concretal-Black: ca 0,38 kg/m<sup>2</sup> KEIM Concretal-Black och ca 0,02 l/m<sup>2</sup> KEIM Concretal-Fixativ. Angiven materialåtgång avser släta ytor. Exakt mängd kan bara fastställas genom provmålning av en yta.

### Verktögsrengöring:

Verktyg ska rengöras med vatten omedelbart efter användning.

### 5. LEVERANSFORM

2,5 kg, 5 kg och 18 kg hink

### 6. FÖRVARING

KEIM Concretal-Black kan förvaras tolv månader i obruten förpackning i sval och frostfri miljö.

### 7. BORTSKAFFELSE

EG-avfallskod nr 08 01 12

Endast helt tomma behållare får lämnas in för återvinning.

### 8. SÄKERHETSUPPLYSNINGAR

Giscode: BSW 10

Intilliggande ytor (t.ex. glas, natursten, keramik, trä osv.) ska skyddas på lämpligt sätt. Stänk på intilliggande ytor eller trafikerade områden ska omedelbart sköljas bort med rikligt med vatten. Skydda ögon och hud mot stänk. Undvik att äta, dricka eller röka under arbetets gång. Förvaras utom räckhåll för barn.

Säkerhetskod för måleriarbete: 00-3 (1993).

Angivna värden och egenskaper är resultatet av intensivt utvecklingsarbete och praktiska erfarenheter. Våra muntliga och skriftliga rekommendationer ska betraktas som en vägledning vid val av våra produkter och utgör inga bindande utfästelser. Köparen och användaren är skyldiga att med utgångspunkt från sin egen fackmässiga kunskap försäkra sig om att produkten är lämpad för avsett ändamål. Allmänna byggnadstekniska bestämmelser måste följas. Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar som leder till förbättringar av produkten och dess användning. Denna version ersätter tidigare publicerade versioner.

