



## TEKNISK DATABLAD

# KEIM CONCRETAL<sup>®</sup> BLACK

### 1. PRODUKTBEKRIVELSE

Sol-Silikatfarve til beton dækkende i intens sort.

### 2. ANVENDELSESOMRÅDE

KEIM Concretal-Black anvendes til betonoverflader og er fuldt dækkende. Indeholder særlige udvalgte sorte pigmenter, der resulterer i æstetiske overflader i intense sorte nuancer. Desuden beskytter KEIM Concretal-Black mod klimatiske påvirkninger. KEIM Concretal-Black egner sig ikke til ETICS eller horisontale og skrå vejrpåvirkede overflader. KEIM Concretal-Black kan også anvendes indendørs.

### 3. PRODUKTEGENSKABER

- Bindemiddelbasis: Kombination af kieselgel og vandglas ("sol-silikat")
- UV-bestandig
- Mineralsk mat
- Intens sort i fem forskellige sorte nuancer
- Ikke brændbar

#### Materialeegenskaber:

- Massefylde 1,55-1,65 g/cm<sup>3</sup>
- Dampdiffusionsmodstand: Sd (H<sub>2</sub>O) ≤ 0,01 m
- Farvebestandighed: A1 (Fb-kode i henhold til BFS-datablad nr. 26)
- Tørlagstykkelse: 100-150 µm ved to påføringer på glat overflade
- Organisk andel: <5 %

#### Farvetone:

Intens sort | 5 nuancer:

- Purity
- Forest
- Pearl
- Eclipse
- Aurora

### 4. BRUGERVEJLEDNING

Underlaget skal være støvfrit og rent. Løse dele, urenheder, olieholdige stoffer, begroning samt oliemalingslag e.lign. som kan hæmme farvens vedhæftning, fjernes fuldstændigt. På ny beton fjernes rester af forskallingsolie med KEIM Betonrens.

En ren, fast beton kræver ingen forbehandling. Ved stærkt sugende underlag eller stærkt belastede flader kan der være tale om forgrunding med KEIM Silangrund, KEIM Silan-40 eller KEIM Silan-100 som vandafvisende underlagshydrofobering. Den efterfølgende behandling med KEIM Concretal-Black skal følge ca. 4 timer senere, hvis der er tale om KEIM Silangrund eller 4-24 timer senere, hvis der er tale om KEIM Silan-40 eller KEIM Silan-100.

Ved bløde, porøse betonflader eller mineralsk gammel maling kan der forbehandles med KEIM Concretal-Fixativ for at stabilisere fladen.

Til mindre strukturudjævning og udfyldning af hårfine revner kan evt. en til to grundbehandlinger med indfarvet KEIM Concretal-Grob være nødvendig. KEIM Concretal-Grob efterbehandles to gange med KEIM Concretal-Black.



KEIM SCANDINAVIA A/S

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

### Forarbejdning:

KEIM Concretal-Black kan males, rulles eller sprøjtes på.

Ved anvendelse af Airless-sprøjte:

Filter: 30mesh Pi

Dyse:  $\geq 435$

Tryk: 95 bar

### Grundmaling:

KEIM Concretal-Black fortyndes med maks. 10% KEIM Concretal-Fixativ. Den fortyndede KEIM Concretal-Black omrøres før og under arbejdet.

### Afsluttende påføring:

KEIM Concretal-Black ufortyndet.

Der må ikke tilsættes vand eller andre materialer.

### Forarbejdningsbetingelser:

Fra +5 °C til maks. 30 °C luft- og overfladetemperatur, op til maks. 80 % relativ luftfugtighed. Anvendes kun i tørt vejr. Påføres ikke i direkte sollys, på solopvarmede overflader eller ved kraftig luftpåvirkning. Efter påføring beskyttes flader mod for hurtig tørring, blæst og regn.

### Tørretider:

Der skal overholdes en tørretid på mindst 12 timer mellem hvert lag maling. Efter en forbehandling med KEIM Silangrund skal grundmaling ske efter ca. 4 timer. Efter forbehandling med KEIM Silan-40-W eller KEIM Silan100 efter ca. 4-24 timer.

### Forbrug:

To lag maling med KEIM Concretal-Black: ca. 0,38 kg/m<sup>2</sup> KEIM Concretal-Black og ca. 0,02 l/m<sup>2</sup> KEIM Concretal-Fixativ. De anførte forbrugstal er vejledende tal for glatte overflader. Præcise tal kan kun angives ved at prøvemale en flade.

### Rengøring af værktøj:

Rengøres straks efter brug med vand.

## 5. LEVERINGSFORM

Spande med 2,5 kg, 5 kg og 18 kg.

## 6. OPBEVARING

KEIM Concretal-Black kan opbevares i 12 måneder i uåbnet emballage i kølige, frostfri omgivelser.

## 7. BORTSKAFFELSE

EU-affaldsnøgle nr. 08 01 12

Kun helt tomme beholdere må indleveres til genbrug.

## 8. SIKKERHEDSINSTRUKTIONER

Giscode: BSW 10

Omkringliggende overflader (fx glas, natursten, keramik, træ osv.) skal have passende beskyttelse. Stænk på omkringliggende flader eller befærdede områder skal straks skylles med rigeligt vand og fjernes. Beskyt øjne og hud mod stænk. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet. Opbevares utilgængeligt for børn.

Sikkerhedskode for malearbejde: 00-3 (1993)

De oplyste værdier og egenskaber er et resultat af intensivt udviklingsarbejde og praktiske erfaringer. Vores mundtlige og skriftlige anbefalinger skal betragtes som en hjælp til at vælge blandt vores produkter og danner ikke grundlag for et kontraktforhold. Det fritager ikke køber og bruger fra deres forpligtelse til selv at sikre sig, at vores produkter egner sig til det ønskede anvendelsesformål med den for faget sædvanlige omhu. De generelle byggetekniske regler skal overholdes. Der tages forbehold for ændringer, som tjener til forbedring af produktet eller dets brugsegenskaber. Med udgivelsen af denne version bliver tidligere versioner ugyldige.

