



TECHNISCH INFORMATIEBLAD

KEIM CONCRETON[®]-BLACK

1. PRODUCTOMSCHRIJVING

KEIM Concreton-Black is een hoogwaardige sol-silicaatverf geschikt voor dekkende afwerking van beton in een diep zwarte kleur.

2. TOEPASSINGSGEBIED

KEIM Concreton-Black wordt in het bijzonder toegepast voor het met kleur behandelen van beton. Door het gebruik van een speciaal geselecteerd zwartpigment worden esthetisch intensieve, zwarte betonoppervlakken gecreëerd. Daarnaast biedt KEIM Concreton-Black bescherming tegen weersinvloeden. KEIM Concreton-Black is niet geschikt voor toepassing op gevelisolatie noch op horizontale of hellende oppervlakken. KEIM Concreton-Black kan ook binnen worden toegepast.

3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Bindmiddelcombinatie van kiezelsol en waterglas (sol-silicaat)
- UV-stabiel
- Mineraal mat
- Intensief zwart in 5 verschillende kleurnuances
- Onbrandbaar

Materiaalkenmerken volgens DIN EN 1504 :

- dichtheid : 1,55 – 1,65 g/cm³
- Kleurbestendigheid pigmenten : A1 (Fb-code volgens BFS informatieblad Nr. 26)
- Droge laagdikte : ca. 150 µ bij een 2-laags systeem op een gladde ondergrond
- Organisch aandeel : < 5 %
- dampdiffusieweerstand : S_d (H₂O) < 0,01

Kleuren

Intensief zwart in 5 nuances:

- Purity
- Forest
- Pearl
- Eclipse
- Aurora

4. VERWERKINGSINSTRUCTIES

Verwerking

De ondergrond dient draagkrachtig, droog, schoon en stof- en vetvrij te zijn en vrij van losse delen.

Niet intacte oude organische verflagen dienen volledig te worden verwijderd. Bij nieuwbeton is verwijdering van losingswassen met KEIM Betonsnelreiniger aan te bevelen. Bij sterk zuigende ondergronden of sterk weersbelaste oppervlakken kan in het KEIM Concreton systeem een verbeterde bescherming tegen waterindringing worden gerealiseerd door toepassing van KEIM Silaanprimer of KEIM Silan-100 (getest volgens ZTV-ING). De daaropvolgende grondlaag met KEIM Concreton-W of Concreton-W-Grof moet in geval van Silaanprimer volgen na ca. 4 uur en in geval van Silan-100 na 4 tot 24 uur.

Bij zachte, poreuze betonoppervlakken of oude minerale verflagen kan een voorbehandeling met KEIM Concreton-Fixatief noodzakelijk zijn.

Verwerking

KEIM Concreton-Black kan gekwast, gerold of verspoten worden (nozzle : 435, verder info raadpleeg technisch informatieblad airless techniek)

Opbouw verfsysteem 2-laags

Grondlaag: KEIM Concreton-Black verdund met maximaal 10 % KEIM Concreton-Fixatief (18 kg verf plus max. 2,5 ltr verdunning).

Eindlaag: KEIM Concreton-Black onverdund.

Voor en tijdens het werk de verdunde KEIM Concreton-Black goed oproeren. Water of ander materiaal mag niet worden toegevoegd.

Verwerkingsvoorschriften

Omgeving- en ondergrondtemperatuur > +5°C tot max. 30°C, relatieve vochtigheid tot 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

Tussen de eerste en de tweede laag een minimale droogtijd van 12 uur handhaven. Na een voorbehandeling met KEIM Silaanprimer is de grondlaag binnen 4 uur, met KEIM Silaan-100 na 4 tot 24 uur te overschilderen.

Verbruik

Voor een 2-laags systeem KEIM Concreton-Black:

- ca. 0,38 kg /m² KEIM Concreton-Black
- ca. 0,02 l 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.

Reiniging van gereedschap

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

5. VERPAKKING

2,5 kg, 5 kg en 18 kg emmers

6. OPSLAG

In gesloten verpakking, koel maar vorstvrij ca. 12 maanden houdbaar. Tegen hitte en directe zonbelasting beschermen.

7. AFVAL

EG- Afvalstoffenbesluit Nr. 08 01 12.

Uitsluitend lege ingedroogde verpakking ter recycling aanbieden.

8. VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Gisbau Productcode/ Giscode : BSW 10

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.

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).

