



TEKNISK DATABLAD

KEIM CONCRETAL®-W

1. PRODUKTBEKRIVELSE

Solsilikat-betonbeskyttelsesfarve efter EN 1504-2/2.2, 8.2. KEIM Concretal-W er tildelt Cradle to Cradle Certified® på sølvniveau og C2C Certified Material Health Certificate™ på guldniveau.

2. ANVENDELSESOMRÅDE

KEIM Concretal-W anvendes til beskyttelse af betonoverflader på yderfacader samt indendørs flader med høj belastning, fx i parkeringshuse. Beskyttelsesfunktion som vandbeskyttelse og vejrbeskyttelse via forkisling og chloridbeskyttelse. For yderligere forstærkning af vandbeskyttelsesfunktionen kan der foretages en hydrofobierende underlagsforbehandling med KEIM Silan-100 eller KEIM Silan-Primer. Kombinationen med KEIM Silan 100 svarer til "Beskyttelsesprincip W". I kombination med KEIM Concretal-W-Grob kan hårrevner lukkes. Anvendelse af KEIM Concretal-W-Grob sker som grunding- eller grundings- og mellemlag til udjævning af strukturforskelle og hårrevner.

Ikke egnet til:

horisontale og skrå vejrpåvirkede flader

3. PRODUKTEGENSKABER

- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver
- høj diffusionsevne
- beskytter mod indtrængende vand i flydende form
- beskyttelse mod vejrpåvirkninger
- beskyttelse mod chloridbelastning
- korrosionsbeskyttelse
- Brandforhold: Ikke brændbar (klasse A2-s1,d0 iht. EN 13501-1 iht. klassificeringsrapport)

MATERIALEGENSKABER:

- | | |
|--|---------------------------------|
| - Vægtfylde: | ca. 1,5 - 1,8 g/cm ³ |
| - pH-værdi: | ca. 11 |
| - Farvetonens holdbarhed (Fb-kode iht. BFS-datablad nr. 26): | A1 |
| - Rivefasthed TNorm: | ca. 2,3 (1,4) N/mm ² |

KLASSIFICERING:

- | | |
|---|------------------------------|
| - Klassifikation iht.: | DIN EN 1504-2/2.2, 8.2 |
| - Diffusionsækvivalent luftlagstykkelse (sd-værdi): | ≤ 0,01 m |
| - Vandoptagelseskoefficient w: | < 0,1 kg/(m ² √h) |

FARVETONER:

Hvid og farvenuancer udelukkende med rent mineralske, lysbestandige pigmenter. Afstemning kun med KEIM Concretal-W-tonefarver.

4. ANVENDELSESVEJLEDNING

FORBEREDELSE AF UNDERLAG:

Underlaget skal være bæredygtigt, tørt, rent og frit for alle løse dele, støv, olie og andre stoffer, der hæmmer vedhæftning. På ny beton er det nødvendigt at fjerne rester af forskallingsolie med KEIM Concretal-Cleaner. Ren, fast beton kræver ingen forbehandling. På stærkt sugende underlag eller stærkt vejrpåvirkede flader kan der påføres en vandafvisende underlagshydrofobering. Den efterfølgende grundning med KEIM Concretal-W skal ved KEIM Silan-Primer påføres efter ca. 4 h, og ved KEIM Silan-100 efter 4 til 24 h. På bløde, porøse betonflader eller eksisterende mineralske malingslag kan der påføres en forbehandling med KEIM Concretal-Fixativ for bedre vedhæftning. Til strukturtilpasning og overgang fra hårrevner kan der påføres et eller to grundingslag med KEIM Concretal-W-Grob.

ANVENDELSESBETINGELSER:

FORBRUG:

ca. 0,35 kg/m² for to ganges overstrygning.

Angivelserne er vejledende værdier på glat underlag. De nøjagtige forbrugsværdier skal findes vha. prøvearealer.

ANVENDELSE:

KEIM Concretal-W kan stryges, rulles eller sprøjtes på (Dyse: ≥ 435).

Todelt lagopbygning:

Grundning: KEIM Concretal-W ufortyndet eller fortyndet med maks. 10 % med KEIM Concretal-Fixativ.

Toplag: KEIM Concretal-W påføres ufortyndet.

Tredelt lagopbygning:

Grundning: 18 kg KEIM Concretal-W-Grob med maks. 10 % KEIM Concretal-Fixativ fortyndet.

Mellemlag: 18 kg KEIM Concretal-W-Grob med maks. 5 % KEIM Concretal-Fixativ fortyndet.

Toplag: KEIM Concretal-W påføres ufortyndet.

Bemærk: Før og under arbejdet oprøres den fortyndede KEIM Concretal-W og KEIM Concretal-W-Grob. Der må ikke tilsættes vand eller andre materialer.

TØRRETID:

Kan viderebehandles efter tidligst 12 timer (ved 23 °C og 50 % RF.). Ved højere relativ luftfugtighed, lagtykkelser og/eller lavere temperaturer forsinkes tørringen tilsvarende. Efter en forbehandling med KEIM Silangrunder skal grundbehandlingen foretages efter ca. 4 timer, efter KEIM Silan 100 efter ca. 4-24 timer.

RENGØRING AF VÆRKTØJ:

Renses omgående med vand.

5. FORPAKNING

Indholdsmængde	Mængdeenhed	Antal på palle	Emballagetype
18	kg	32	spand
5	kg	70	spand

6. OPBEVARING

Holdbarhed	Opbevaring
12 måneder	køligt frostfrit beholderen skal holdes tæt tillukket

7. BORTSKAFFELSE

Oplysninger om bortskaffelse: se punkt 13 i sikkerhedsdatabladet.

Affaldsnøgle: 08 01 12

8. SIKKERHEDSANVISNINGER

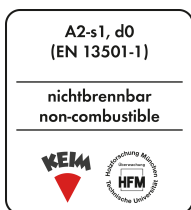
Overhold sikkerhedsdatabladet. EU-grænseværdi for dette produkt (Kat. A/a): 30 g/l; (Kat. A/c): 40 g/l.
Dette produkt indeholder: 0 - 3 g/l VOC.

9. GENERELLE OPLYSNINGER

Flader, der ikke skal behandles, især glas, keramik og natursten, skal tildækkes. Sprøjt på omgivende flader eller trafikarealer skal omgående opløses med rigeligt vand og fjernes.

Blanding med systemfremmede produkter eller andre fremmede tilsætningsmidler er ikke tilladt.

10. CERTIFIKATER OG KVALITETSMÆRKER



De nævnte værdier og egenskaber er resultatet af intensivt udviklingsarbejde og praktiske erfaringer. Vores anbefalinger for anvendelse i ord og på skrift skal tjene til valg af vores produkter og er ikke noget kontraktligt retsforhold. Specielt fritager de hverken køber eller forarbejder for selv med sædvanlig professionel omhu at sætte sig ind i vores produkters egnethed til den planlagte anvendelse. De generelle regler for byggeteknik skal overholdes. Vi forbeholder os ændringer der tjener til forbedring af produktet eller dets anvendelse. Med udgivelsen af denne udgave ugyldiggøres tidligere udgaver.