



TEKNISK DATABLAD

KEIM SILAN-C80

1. PRODUKTBEKRIVELSE

KEIM Silan-C80 er en hydrofoberingscreme uden opløsningsmidler på silanbasis i henhold til DIN EN 1504-2/1.1, 2.1, 8.1.

2. ANVENDELSESOMRÅDE

KEIM Silan-C80 bruges til hydrofobering af beton, især udendørs. KEIM Silan-C80 er optimal til hydrofobering af overflader på lofter og over hovedhøjde. KEIM Silan-C80 er især velegnet til områder, der er belastet af frost og tørsalt, og til beskyttelse af armering mod kloridkorrosion fra salttransport. KEIM Silan-C80 kan bruges som overfladebeskyttelse i henhold til DIN EN 1504-2, 1.1, 2.1 og 8.1.

3. PRODUKTEGENSKABER

- Alkylalkoxysilan/-siloxan uden opløsningsmidler
- Fremragende indtrængningsevne
- Produktet leveres som pasta og kan derfor påføres helt uden spild
- Det kan uden problemer forarbejdes på flader over hovedhøjde.

Tekniske specifikationer:

- Densitet ca. 0,9 g/cm³
- Flammepunkt ca. 64 °C

Materialspecifikationer iht. DIN EN 1504-2:

- Indtrængningsdybde: Klasse II: ≥ 10mm
- Vandoptagelse og alkalibestandighed: Absorptionskoefficient < 7,5%, sammenlignet med en ubehandlet prøveemne. Absorptionskoefficient < 10% efter neddykning i basisk opløsning Klasse I > 30 %
- Tørrehastighed: Klasse I > 30 %
- Vægttab efter påvirkning af skiftevis frost og tørsalt: Tab af masse 20 cyklusser senere end ved ikke imprægneret prøve

- Farlige substanser: Ikke bestemt

4. FREMGANGSMÅDE

Anvendelse:

KEIM Silan-C80 er klar til brug og påføres med pensel, børste, rulle eller spartel. Ved større flader anbefales påføring med airlessapparat. Som regel er det tilstrækkeligt med en enkelt påføring af produktet.

Ved ekstremt kraftig belastning af vej og tørsalt skal påføringen gentages efter minimum 24 timer.

KEIM Silan-C80 reagerer med fugtigheden i betonen og på grund af påvirkningen fra det alkaliske indhold danner den en vandafvisende zone. På grund af sin tiksotrope konsistens kan KEIM Silan-C80 påføres i den ønskede lagtykkelse uden risiko for ukontrollerede dryp. Underlagets porer og kapillarer forbliver åbne og dermed opretholdes diffusionsevnen.

Bemærk venligst:

Hvis der skal overmales med andre systemer, bør man foretage en prøvestrykning på emnet. Der kan tidligst fortsættes med efterbehandling efter 24 timer.

Forarbejdningsbetingelser:

Fra + 5 °C til maks. 30 °C underlags-/lufttemperatur. Apparater og værktøjer skal være rene og tørre. Kontakt med vand før forarbejdningen bør absolut undgås. Emnets overflade skal være ren, tør og sugende, om nødvendigt skal den rengøres forinden. Overflader, der ikke skal behandles, skal dækkes af. Undgå direkte sollys og kraftig vind.

Forbrug:

Alt efter betonens tæthed og overfladekvalitet: ca. 0,2 kg til 0,4 kg/m² ved en enkelt påføring. Det nøjagtige forbrug konstateres ved påføring på selve emnet.

Rengøring af værktøj:

Rengøres efter arbejdet med sprit, benzin etc.

5. LEVERINGSFORM

Beholder med 25 kg.



6. OPBEVARING

Holdbarhed: 12 måneder. Beholdere, der er blevet åbnet, skal lukkes omhyggeligt igen. Skal opbevares køligt og tørt og beskyttes mod indtrængning af fugt.

7. BORTSKAFFELSE

EU-affaldskode nr. 07 02 16

Kun fuldstændig tømte beholdere må afleveres til recycling.

8. SIKKERHEDSANVISNINGER

Flader, der ikke skal behandles (f.eks. glas, natursten, keramik træ etc.), skal beskyttes ved tildækning el. lign. Stænk på omkringliggende flader eller trafikarealer skal straks opløses med organisk opløsningsmiddel og vaskes af.

Beskyt øjne og hud mod stænk. Ved arbejde i lukkede rum, skal beholdere holdes tæt lukkede. Skal holdes på afstand af antændelseskilder – der må ikke rygges.

Sikkerhedsdatablad skal overholdes. Opbevares utilgængeligt for børn.

Sikkerhedskode for malearbejde: 00-1 (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.



KEIM SCANDINAVIA A/S

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