



TEKNISK DATABLAD

KEIM SILAN-100

1. PRODUKTBEKRIVELSE

Hydrofobering uden opløsningsmidler på silanbasis.

2. ANVENDELSESOMRÅDE

KEIM Silan-100 anvendes som hydrofobering af mineralske byggematerialer, især beton, udvendigt. KEIM Silan-100 kan især anvendes i forbindelse med belastning fra frostsølsalt eller til beskyttelse af armeringen mod chlorid-korrosion pga. transport af salte såvel som grunder før maling med Concretal®-Farve, Concretal®-Lasur eller Concretal®-AY-Plus som ekstra beskyttelse mod vand ved forhøjet belastning fra vind og vejr.

KEIM Silan-100 kan anvendes som hydrofobering alene eller som grunder i forbindelse med KEIM Concretal®-AY-Plus.

3. PRODUKTEGENSKABER

Isobutyltriethoxysilan uden opløsningsmidler, indhold af virksomt stof 100%.

Materialspecifikationer:

Vægtfylde: ca. 0,9 g/cm³
Brændepunkt: ca. 63 °C

4. FREMGANGSMÅDE

KEIM Silan-100 er klar til brug og påføres med f.eks. frugtsprøjte (slange) eller pensel i et rigeligt lag. Behandlingen kan gentages efter 4 timer – 1 dag for at forstærke virkningen, f.eks. i forbindelse med ekstrem belastning fra vejr- og vind eller sølsalt.

KEIM Silan-100 reagerer med fugtigheden i betonen og danner en vandafvisende zone – under indflydelse af alkaliteten.

KEIM Silan-100 kan – efter ca. 4 timer til 1 dag – efterfølges af malebehandlinger inden for Concretal®-systemet eller tjene som hydrofobering alene.

Vandoptagelsen reduceres til ca. $W_{24} = 0,06 \text{ kg/m}^2 \sqrt{h.}$, forudsat anvendelse på et alkalisk underlag.

Vanddampdiffusionen sker uhindret.

Arbejdsbetingelser:

Arbejd kun ved temperaturer mellem +5°C og +25°C i underlaget og ved max. +30°C lufttemperatur.

Værktøjet skal være rent og tørt. Før arbejdets påbegyndelse skal kontakt med vand absolut undgås.

Underlaget skal være rent, tørt og sugende. I givet fald afrenses det først.

Mængden af KEIM Silan-100, der påføres i et rigeligt lag, afhænger af betonens sugsevne (det anbefales at udføre en prøve).

Ikke sugende flader behandles ikke med KEIM Silan-100. Arbejd ikke i direkte sollys og ved stærk vind.

Forbrug:

0,17 – 0,2 liter/m². Ved to behandlinger: ca. 0,3 liter/m². Det nøjagtige forbrug konstateres på stedet.

Rengøring af værktøjet:

Efter arbejdets udførelse: med sprit, benzin, etc.

5. LEVERINGSFORM

Dunke med 5 l og 25 l.

6. OPBEVARING

Kan opbevares 12 måneder. Dunke, der er taget af, lukkes omhyggeligt. Opbevares på et køligt og tørt sted. Indtrængen af fugt forhindres.

7. BORTSKAFFELSE

EU-affaldskode nr. 07 01 99

Kun emballage, som er tømt helt, afleveres til genbrug.



8. SIKKERHEDSANVISNINGER

Flader, der ikke skal behandles (f.eks. glas, natursten, keramik osv.), afdækkes omhyggeligt. Alle stænk på omkringliggende flader eller befærdede områder skal straks fjernes med rigelige mængder vand. Beskyt øjne og hud mod stænk. Indtag ikke mad eller drikkevarer under påføringen, og undlad at ryge. Opbevares utilgængeligt for børn.

Sikkerhedskode for malearbejde: 3-3 (1993)

Bemærk sikkerhedsdatablad.

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.

