



1. Produktbeskrivelse

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 frosttøsalt eller til beskyttelse af armeringen mod chlorid-korrosion p.g.a. 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%.

Materialoespecifikationer:

Vægtfylde:	ca. 0,88g/cm ³
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 tøsalt.

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. W24 = 0,06 kg/m² √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 sugeevne (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. Leveres i

Dunke med 5 liter og 25 liter.



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. Mærkning



Xi: Lokalirriterende
indeholder Isobutyltriethoxysilan

R 38: Irriterer huden
S 24: Undgå kontakt med huden

8. Transportmærkning

Ingen.

9. Bortskaffelse

For dette produkt findes ingen fastsat EU-affaldskode, ud fra den europæiske affaldsfortegnelse, idet en tildeling først muliggøres gennem forbrugernes anvendelsesformål.

EU-affaldskoden skal fastsættes ud fra den europæiske affaldsfortegnelse (EU-beslutning om affaldsfortegnelse 2000/532/EG) i overensstemmelse med affaldsselskab/fabrikant/myndighed.

Kun helt tømt emballage må afleveres til genbrug.

10. Sikkerhedsoplysninger

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)

De oplyste værdier og egenskaber er resultatet af et intensivt udviklingsarbejde og praktiske erfaringer. Vor anbefaling, mundtlig såvel som skriftlig, skal betragtes som en hjælp m.h.t. valg af produkt og danner ikke basis for et kontraktmæssigt retsforhold. Dette betyder, at køber og den udførende ikke er fritaget for – i det konkrete tilfælde – selv at sætte sig ind i produktets egnethed i forbindelse med formålet for anvendelsen. De almindelige byggeforskrifter skal overholdes. KEIM har ikke ansvaret for beskrivelser til udbudsmateriale, der er udarbejdet på basis af databladet uden konsultation med firmaet. Der tages forbehold for ændringer, som tjener til forbedring af produktet eller dets anvendelse. Med udgivelsen af denne version bliver tidligere versioner ugyldige.

Januar 2010.