



1. Produktbeskrivning

Lösningsmedelfri hydrofobering på Silanbas enligt ZTV-SIB 90 OS-A.

2. Användningsområde

KEIM Silan-100 används till hydrofobering av mineraliska byggmaterial utomhus, särskilt betong. KEIM Silan-100 kan framförallt användas vid påfrestningar som frost och försalt och som armeringsskydd mot kloridkorrosion vid salttransport samt som grundfärg före målning med KEIM Concretal®-W-Färg, Concretal®-Lasyr eller KEIM Concretal®-C-Färg som extra vattenskydd vid ökade väderpåfrestningar.

KEIM Silan-100 kan användas som enbart Hydrofobering eller som grundfärg enligt OS-B och OS-C i ZTV-SIB 90 resp. OS 2 och OS 4 i Rili-SIB tillsammans med KEIM Concretal®-C-färg.

3. Produktegenskaper

Lösningsmedelfri isobutyltriethoxysilan,
ämnesinnehåll 100 %.

Materialspecifikationer

Densitet	ca. 0,88 g/cm ³
Flampunkt	ca. 63°C

4. Instruktioner

Användning:

KEIM Silan-100 är färdig att användas och appliceras genom ett måttat flöde med hjälp av lågtrycksspruta eller en väl genomdränkt pensel.

Proceduren kan upprepas efter mellan 4 timmar och 1 dag för att förstärka dess verkan, t.ex. vid extrema påfrestningar från väder och försalt.

KEIM Silan-100 reagerar med fuktigheten i betongen och bildar en vattenavvisande zon under alkalisk inverkan.

KEIM Silan-100 kan efter 4 timmar till 1 dag målas över med Concretal®-Systemet eller användas som enbart hydrofobering.

Vattenupptagningen minskar till ca $W_{24} = 0,06 \text{ kg/m}^2 \text{ \textbackslash h}$. Formationen av en synlig gränsytspänning på byggmaterialets yta sker bara på alkaliska underlag.

Vattenånga, diffusionen motverkas ej.

Användningsvillkor

Från 5°C till max. 25°C
underlagstemperatur resp. max. 30°C
lufttemperatur.

Apparater och verktyg måste vara rena och torra. Undvik kontakt med vatten före användning.

Byggmaterialets yta måste vara ren, torr och absorberande, eventuellt måste den först rengöras.

Den mängd som ska appliceras rikligt beror på absorptionsförmågan i betongen (gör en test).

Icke absorberande ytor får inte behandlas med KEIM Silan-100.

Undvik direkt solljus och stark vind.

Förbrukning:

0,17–0,2 l/m². Ca 0,3 l/m² vid användning 2 gånger. Den exakta förbrukningen måste beräknas på objektet.

Verktysrengöring:

Rengöres med sprit, bensin etc. efter användning.

5. Leveransform

Dunk om 5 liter och 25 liter.

6. Förvaring

Hållbar i 12 månader. Förslut öppnad behållare ordentligt.

Förvaras kallt och torrt. Se till att inte fukt tränger in.



Xi Irriterande.

R 38: Irriterar huden

S 24: Undvik kontakt med huden.

8. Transportmärkning

Krävs ej.

9. Avfallshantering

För den här produkten finns inget fastställt avfallskodnummer enligt den europeiska avfallsförteckningen, eftersom en tilldelning först möjliggörs genom konsumentens användningsändamål.

Avfallskodnumret ska fastställas enligt europeiska avfallsförteckningen (EU-beslut om avfallsförteckning 2000/532/EG) efter överenskommelse med avfallsföretaget/tillverkaren/myndigheterna.

Endast helt tömda förpackningar får lämnas in för återvinning.

10. Säkerhetsupplysningar

Ytor, som ej ska behandlas, (glas, natursten, keramik, trä osv.) ska skyddas väl. Stänk på ytor, som ej ska behandlas, ska omedelbart lösas upp med vatten och avlägsnas. Färgen har etsande egenskaper.

Skydda ögonen och huden mot stänk. Förvaras oåtkomligt för barn.

Angivna värden och egenskaper är resultatet av intensivt utvecklingsarbete och praktiska erfarenheter.
Våra rekommendationer för användning, i ord och skrift, skall utgöra hjälp vid val bland våra produkter och är inte bindande för oss.
Särskilt befräjar de inte köparen eller användaren från skyldigheten att med yrkesmässig noggrannhet själv övertyga sig om lämpligheten hos våra produkter för det avsedda användningsområdet. Allmänna regler för byggnadsteknik skall följas.
KEIM fräntar sig allt ansvar för vägledning av behandlingsbeskrivning endast genom detta datablad och utan att samråda med någon från företaget. Med reservation för ändringar, som tjänar till att förbättra produkten eller dess användning. Med publicering av denna version förklarar tidigare versioner sin giltighet.

Februari 2010.