



TEKNISKT DATABLAD

KEIM SILAN-100

1. PRODUKTBESKRIVNING

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

1. ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

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

KEIM Silan-100 kan används 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.

3. PRODUKTEGENSKAPER

Lösningsmedelfri isobutyltrietyoxysilan, ämnesinnehåll 100 %.

Materialspecifikationer

- Densitet: ca 0,9 g/cm³
- Flampunkt: > 40 °C

4. INSTRUKTIONER

Användning:

KEIM Silan-100 är färdig att användas och appliceras genom ett mättat flöde med hjälp av lågtrycksspruta eller en väl genomdräkt pensel. Proceduren kan upprepas efter mellan 4 timmar och 1 dag för att förstärka dess verkan, t.ex. vid extrema påfrestningar från väder och tösalt. 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 Concretalsystemet eller användas som enbart hydrofobering. Vattenupptagningen minskar till ca $W_{24} = 0,06 \text{ kg/m}^2 \sqrt{h}$. Formationen av en

synlig gränstytspänning på byggmaterialets yta sker bara på alkaliska underlag. Vattenånga, diffusionen motverkas ej.

Från Arbetstemperatur på underlag mellan 5 °C till 25 °C, resp en lufttemperatur på max 30 °C.

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.

Förbruk:

Vilken 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- och 25 liter.

6. FÖRVARING

Hållbar i 12 månader. Förslut öppnad behållare ordentligt. Förvaras kallt och torrt. Se till att inte fukt tränger in.

7. BORTSKAFFELSE

EU-avfalls ID nr 07 01 99.

Endast tömda förpackningar lämnas till återvinning.



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

Bemärk vänligast säkerhetsdatablad

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 befriar 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 fråntar 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 förlorar tidigare versioner sin giltighet.

