



## TEKNISK DATABLAD

# KEIM SILAN-100

## 1. PRODUKTBEKRIVELSE

---

Opløsningsmiddelfri hydrofobering på silanbasis iht. DIN V 18026 og iht. DIN EN 1504-2/1.1, 2.1, 8.1.  
Indhold af virksomt stof: 100 %

## 2. ANVENDELSESOMRÅDE

---

KEIM Silan-100 anvendes til hydrofobering af mineralske byggematerialer, specielt beton. KEIM Silan-100 kan især anvendes ved frost-tøsalt belastning og til beskyttelse af armeringen mod kloridkorrosion via salttransport samt som grunder før behandling med KEIM Concretal-W, Concretal-Lasur eller KEIM Concretal-C, som ekstra vandbeskyttelse ved forhøjet vandbelastning.

Anvendelse af KEIM Silan-100 på beton sker som selvstændig hydrofobering iht. retningslinjerne for beskyttelse og istandsættelse af bygningsdele af beton fra det tyske komité for stålbeton (Deutscher Ausschuss für Stahlbeton)

KEIM Silan-100 anvendes som grunder sammen med KEIM Concretal-C.

KEIM Silan-100 kan anvendes med efterfølgende påføring af KEIM Concretal-Systems som overfladebeskyttelse.

## 3. PRODUKTEGENSKABER

---

- opløsningsmiddelfri

### MATERIALEGENSKABER:

- Vægtfylde: ca. 0,9 - 1,0 g/cm<sup>3</sup>
- Flamme punkt: > 40 °C
- Aktivt stof: Alkylalkoxysilan
- Indhold aktivt stof: 100 %

### KLASSIFICERING:

- Indtrængningsdybde: Klasse II: ≥ 10 mm
- Tørrehastighed (værdi): > 30 %
- Tørrehastighed (klasse): Klasse 1
- Vandoptag og alkalifasthed: Absorptionskoefficient < 7,5 % sammenlignet med ubehandlet prøve < 10 % i alkalisk opløsning
- Massetab efter skiftevis frost-tøsalt-belastning: Massetab 20 cyklusser senere end ved ikke imprægneret prøve

## 4. ANVENDELSESVEJLEDNING

---

### FORBEREDELSE AF UNDERLAG:

Underlaget skal være rent, tørt og kunne suges, skal evt. rengøres først.

### ANVENDELSESBETINGELSER:

Fra ≥ 5 °C til ≤ 25 °C Untergrund- und 30 °C Umgebungstemperatur °C. Undgå direkte sol og kraftig vindpåvirkning. Vær opmærksom på god udluftning ved anvendelse indendørs.

### FORBRUG:

ca. 0,17 - 0,20 L/m<sup>2</sup> for to ganges overstrykning.

Angivelserne er vejledende værdier på glat underlag. De nøjagtige forbrugsværdier skal findes vha. prøvearealer.

## TEKNISK DATABLAD – KEIM SILAN-100

### ANVENDELSE:

KEIM Silan-100 er brugsklar og påføres i mættet strøm med lavtrykssprøjte eller med mættet gennemvædning med børste. Proceduren kan gentages efter ca. 4 timer til 1 dag for yderligere at øge virkningen, fx ved ekstremt stærk vejr- eller tørsaltbelastning. KEIM Silan-100 reagerer med fugtigheden i betonen og danner en vandafvisende zone under indvirkning af alkaliteten. KEIM Silan-100 kan overmales efter ca. 4 timer til 1 dag ved påføring af Concretal-systemet eller anvendes som enkeltstående hydrofobering. Vandoptagelsen reduceres til ca.  $W_{24} = 0,06 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$ . Udvikling af en på byggematerialet synlig overfladespænding sker kun på alkaliske underlag. Vanddampdiffusionen hindres ikke. Udstyr og værktøjer skal holdes rene og tørre. Kontakt med vand før bearbejdningen skal ubetinget undgås. Ikke-sugende flader må ikke behandles med KEIM Silan-100.

### RENGØRING AF VÆRKTØJ:

Renses omgående med terpentinerstatning.

## 5. FORPAKNING

Indholdsmængde	Mængdeenhed	Antal på palle	Emballagetype
25	L	8	dunk
5	L	78	

## 6. OPBEVARING

Holdbarhed	Opbevaring
12 måneder	beholderen skal holdes tæt tillukket køligt tørt

## 7. BORTSKAFFELSE

Oplysninger om bortskaffelse: se punkt 13 i sikkerhedsdatabladet.

Affaldsnøgle: 08 01 11 \*

## 8. SIKKERHEDSANVISNINGER

Overhold sikkerhedsdatabladet. EU-grænseværdi for dette produkt.  
Dette produkt indeholder: - g/l VOC.

## 9. GENERELLE OPLYSNINGER

Flader, der ikke skal behandles (f.eks. glas, natursten, keramik, træ, bitumen osv.), beskyttes ved passende foranstaltninger. Sprøjt på omgivende flader eller trafikarealer skal omgående vaskes af med org. opløsningsmiddel. Beskyt øjne og hud mod sprøjt. Ved arbejde i lukkede rum skal beholderne holdes tæt lukkede. Holdes på afstand af antændelseskilder – rygning forbudt.

Blanding med systemfremmede produkter eller andre fremmede tilsætningsmidler er ikke tilladt.

## TEKNISK DATABLAD – KEIM SILAN-100

---

De nævnte værdier og egenskaber er resultatet af intensivt udviklingsarbejde og praktiske erfaringer. Vores anbefalinger for anvendelse i ord og på skrift skal tjene til valg af vores produkter og er ikke noget kontraktligt retsforhold. Specielt fritager de hverken køber eller forarbejder for selv med sædvanlig professionel omhu at sætte sig ind i vores produkters egnethed til den planlagte anvendelse. De generelle regler for byggeteknik skal overholdes. Vi forbeholder os ændringer der tjener til forbedring af produktet eller dets anvendelse. Med udgivelsen af denne udgave ugyldiggøres tidligere udgaver.



**KEIM SCANDINAVIA A/S**

Guldalderen 6 / 2640 Hedehusene / Tel. +45 46 56 46 44  
[www.keim.com](http://www.keim.com) / [Kundeservice@keim.dk](mailto:Kundeservice@keim.dk) / [kundeservice@keim.se](mailto:kundeservice@keim.se)