



## TEKNISKT DATABLAD

# KEIM SILANGRUND

## 1. PRODUKTBESKRIVNING

KEIM Silangrund är ett vattenavvisande silanbaserat grundmedel i alkoholupplösning (bruksfärdig).

## 2. ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Med KEIM Silangrund och ett strykfärdigt färgsystem från KEIM, kan starkt vattenbelastade eller fuktkänsliga, mineraliska, porösa ytor göras vattenavvisande. Starkt fuktbelastade ytor är t.ex. sidor på höghus (vindtryck), byggnader i närheten av kusten eller på öar, brobyggnationer, horisontella eller bara lätt böjda ytor, ytor som utsätts för vattenstänk från trottoarer och vägsalt. Starkt fuktkänsliga ytor är t.ex. uppruggad fasadputs, porer i betong, murverk i tegel- och kalksandsten (med saltinnehåll), järnhaltig natursten (brunfärgningar), kvalitetsmässigt dåliga betongytor (sprickor).

## 3. PRODUKTEGENSKAPER

KEIM Silangrund tränger in i porer och krackeleringar i det mineraliska byggmaterialet. Efter att lösningsmedlet har avdunstat avlagras det verksamma ämnet i porerna. Först efter en förbehandling med KEIMs strykfärdiga silikatfärg utvecklar produkten sina vattenavvisande egenskaper.

Byggmaterialets porer stängs ej under denna behandling.

### Materialspecifikationer:

- Beskaffenhet: Färglös vätska
- Densitet: ca. 0,8 g/cm<sup>3</sup>
- Flampunkt: 4°C

## 4. INSTRUKTIONER

### Underlag:

Ytan på materialet, som ska behandlas med KEIM Silangrund, ska ha öppna porer, vara ren och

torr samt fri från damm. De ytor som ska behandlas, strykes två gånger, flödigt med pensel (ej sprayning). Strykningarna utföres med ca. 10 minuters mellanrum.

### Användningsvillkor:

Arbetstemperatur på underlag mellan 5°C till 25°C, resp en lufttemperatur på max 30°C.. Undvik direkt solljus och stark vind. För att uppnå max vattenavvisande egenskaper ska KEIM Silangrund tidigast möjligt (ca. 4 timmar) efter alkohollösningsmedlets avdunstning grundas med den utvalda KEIM silikatfärgen.

För en funktionsduglig vattenavvisning på byggmaterialets ytor krävs minst ett inträngningsdjup på 2 mm.

### Förbruk:

Förbrukningen av KEIM Silangrund varierar med byggmaterialets porantal:

- Betong:	0,2 – 0,3 l/m <sup>2</sup>
- Puts:	0,4 – 0,6 l/m <sup>2</sup>
- Tunnputs:	0,2 – 0,4 l/m <sup>2</sup>
- Gasbetong:	0,6 – 0,8 l/m <sup>2</sup>
- Sandsten:	0,4 – 0,8 l/m <sup>2</sup>
- Tegel:	0,4 – 0,6 l/m <sup>2</sup>
- Kalksandsten:	0,3 – 0,5 l/m <sup>2</sup>

De angivna förbrukningsvärdena är en vägledning och är beroende av underlagets sugförmåga & struktur. Tillfredsställande förbrukningsvärden kan endast beräknas vid provmåling på själva objektet.

### Verktysrengöring:

Tillsätt ett par droppar diskmedel i en hink med vatten. Skölj därefter verktygen under rinnande vatten.

## 5. LEVERANSFORM

Dunk 25 liter.



### 6. FÖRVARING

I obruten förpackning på torrt, kyligt, men frostfritt ställe, hållbart i ca 12 månader. Får ej utsättas för värme och direkt solljus. Förslut behållaren väl. Undvik fukt.

### 7. BORTSKAFFELSE

EU-avfalls ID nr 08 01 11.

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 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 förlorar tidigare versioner sin giltighet.

