



## TEKNISKT DATABLAD

# KEIM SOLDALIT®

## 1. PRODUKTBESKRIVNING

KEIM Soldalit är en specialutvecklad, silikatbaserad fasadfärg med helt ny bindemedelsammansättning bestående av kiselol och kalivattenglas. Detta möjliggör målning med silikatfärg inte bara på mineraliska underlag utan även på en rad organiska underlag – direkt och utan användning av brygga.

KEIM Soldalit är pigmenterad med väderbeständiga fyllnadsmedel och helt oorganiska pigment och erbjuder därmed den klassiska silikatfärgens fördelar för underlag inom organiska färgsystem. KEIM Soldalit uppfyller också kraven enligt DIN 18.363, 2.4.1.

## 1. ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

KEIM Soldalit lämpar sig för renovering och nymålning av såväl organiska som oorganiska underlag med god uppsugningsförmåga, så som dispersions- och silikonhartsbundna färg och puts, samt för mineraliskt underlag. Lämpar sig inte för trä, plastiska el. elastiska skikt, vissa oljefärger, lack och porbetong. Efter grund- och slutbehandling inom Soldalit-systemet kan ytan laseras med KEIM lasyr.

## 3. PRODUKTEGENSKAPER

- Bindemedelssammansättning: Kiselol och kalivattenglas (=”solsilikat”)
- Kan användas universellt (se ovanför)
- Väderbeständig
- UV-stabil och syrabeständig
- Alkalisk (därför inget konserveringsmedel)
- Icke brännbar
- Ljusbeständiga pigment
- Mineraliskt matt
- Diffusionsöppen, icke filmbildande, mikroporös
- Vattenavvisande
- Innehåller inga lösningsmedel eller mjukmedel
- Motverkar genom sin ideala fuktekonomi uppkomsten av mossa och alger

## Materialspecifikationer:

- Densitet: Ca. 1,6g/cm<sup>3</sup>
- Organisk andel: < 5%
- pH-värde: Ca. 11

## Enl. DIN EN 1062-1:

- Vattenångdiffusions-Flödestäthet:  $V=2000 \text{ g}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$   
Diffusionsekvivalent:  
Luftskiktstjocklek:  $s_d \leq 0,01 \text{ m}$   
(torrsiktstjocklek ca. 236µm) Klass I  
enl. DIN EN ISO 7783-2
- Vattenupptagningskoefficient (24h):  $w < 0,1 \text{ kg} (\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$   
(torrsiktstjocklek ca.338 µm) Klass III (<0,1)  
enl. DIN EN 1062-3
- Glansgrad vid 85°: 1,5  
(torrsiktstjocklek ca.100 µm) matt (<10)  
enl. DIN EN ISO 2813

## Färgnyanser:

Vit samt kulörer enligt färgkarta KEIM EXCLUSIV och KEIM AVANTGARDE. Toning endast med KEIM Soldalit färgkoncentrat.

**Viktigt!** Blandning med andra produkter som ej ingår i KEIM Soldalitsystemet är ej tillåtet.

## 4. INSTRUKTIONER

### Underlaget:

Underlaget ska vara torrt, rent, damm- och fettfritt. Lösa delar av gamla färgskikt avlägsnas mekaniskt eller med hjälp av högtrycksspolning. Defekta partier behandlas med lämplig reparationsprodukt med samma struktur. Kalksinterskikt avlägsnas. Starkt sugande ytor bör förbehandlas med KEIM Soldalit-Fixativ.

För utjämning av strukturskillnader, krackeleringar eller lagningar rekommenderas grundning med KEIM Soldalit-Grov i stället för med KEIM Soldalit. Vid stora strukturskillnader och/eller många krackeleringar rekommenderas grundning med KEIM Contact-Plus i stället för med KEIM Soldalit-Grov. KEIM Soldalit kan penselstrykas, rollas eller



sprutas. Torktiden ska vara minst 12 timmar mellan alla strykningar

### Behandling:

KEIM Soldalit påföres som regel oförtunnad, alternativt förtunnad upp till ca 5 % med KEIM Soldalit-Fixativ.

Vid starkt sugande underlag kan KEIM Soldalit förtunnas med max. 10 % (max 1,8 L Soldalit-Fixativ/18 kg färg) med KEIM Soldalit-Fixativ

### Slutstrykning:

KEIM Soldalit oförtunnad.

Luft- och underlagstemperatur >5°C.

### Rekommendation:

Vid efterföljande lagningar ger applicering av oförtunnad produkt med roller bästa resultat.

### Förbruk:

För två strykningar på slät yta: ca 0,45 kg/m<sup>2</sup> KEIM Soldalit.

Angivna förbrukningsvärden är en vägledning. Tillfredsställande förbrukningsvärden kan endast beräknas vid provmålning på själva objektet.

### Verktögsrengöring:

Rengöres med rent vatten direkt efter användning.

## 5. LEVERANSFORM

Burk 5- och 18 kg.

## 6. FÖRVARING

I obruten förpackning på kyligt men frostfritt ställe, hållbart i ca 12 månader.

Viktigt! Produktrester från brutna förpackningar ska hållas över i mindre burkar för så lågt luftinnehåll i burken som möjligt.

## 7. BORTSKAFFELSE

EU-avfalls ID nr 08 01 12.

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 ögon och hud 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.

