



## TECHNICKÝ LIST

# KEIM SOLDALIT®

## SOL-SILIKÁTOVÁ BARVA PRO ORGANICKÉ, MINERÁLNÍ A SMÍŠENÉ PODKLADY

### 1. POPIS PRODUKTU

KEIM Soldalit je speciální, silikátová fasádní barva na bázi zcela nové kombinace pojiv – solu kyseliny křemičité a draselného vodního skla. Tato kombinace pojiv umožňuje použít silikátový nátěr nejen na minerálním podkladu, ale i na řadě organických podkladů – přímo a bez nutnosti adhezních mostů.

KEIM Soldalit tak zahajuje novou generaci silikátových barev, sol-silikátové barvy, které výrazně rozšiřují možnosti jejich použití. Díky klimaticky odolným plnivům a čistě anorganickým pigmentům spojuje KEIM Soldalit všechny přednosti klasické jednosložkové silikátové barvy.

KEIM Soldalit splňuje požadavky normy DIN 18363, odst. 2.4.1.

### 2. OBLAST POUŽITÍ

KEIM Soldalit se hodí jak k renovaci nosných nátěrů a omítek s disperzními a silikonovými pojivy tak i pro nové nátěry minerálních podkladů.

Výjimkou je dřevo, plastoelastické povrstvení, zmýdelňující staré barvy (např. určité olejové nátěry), nesmáčlivé podklady (např. laky) a pórobetonové tvárnice.

### 3. VLASTNOSTI VÝROBKU

- zákl. pojiva: kombinace solu kys. křemičité a křemičitanu draselného (sol-silikát)
- univerzální použití
- vysoká klimatická odolnost
- odolnost proti UV záření a kyselinám
- alkalický, proto bez konzervačních činidel
- nehořlavý (A2-s1 d0 dle EN 13501-1, atest)
- světlostálé pigmenty
- minerálně matný
- prodyšný, netvoří film, mikroporézní
- vodoodpudivý
- bez rozpouštědel a změkčovadel
- zabraňuje růstu hub a řas díky ideální rovnováze vlhkosti

- Specifická hmotnost: 1,6 g/cm<sup>3</sup>
- Organický podíl: < 5 %
- pH: cca 11
- Světlostálost barevných pigmentů:  
Třída A1  
(Fb-kód podle BFS Technického listu č. 26)

### Charakteristika materiálu

- Stupeň pronikání  
vodní páry:  $V \geq 2000 \text{ g}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$
- Difuzní ekvivalent tloušťky  
vzduch. vrstvy:  $s_d \leq 0,01 \text{ m}$   
(tloušťka suchého nátěru cca 236  $\mu\text{m}$ )
- třída I  
(dle DIN EN ISO 7783-2)
- Koeficient vodonasákavosti:  
 $w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$   
(tloušťka suchého nátěru cca 236  $\mu\text{m}$ )
- třída III (<0,1)  
(dle DIN EN 1062-3)
- Stupeň lesku při 85°: 1,5  
(tloušťka suchého nátěru cca 100  $\mu\text{m}$ )
- mat (<10)  
(dle DIN EN ISO 2813)

### Odstíny

Bílý a odstíny podle vzorníku KEIM-Palette exclusiv. Tónování pouze barevnými koncentráty KEIM Soldalit-Monochromtöne. Ty se vyrábějí v odstínech 9001–9012 dle vzorníku KEIM-Palette exklusiv. Faktor jasu na zateplovacím systému  $\geq 30$ . Tónování pouze pigmenty KEIM Soldalit-Monochromtönen.

### 4. POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

#### Příprava podkladu

Podklad musí být suchý, nosný, čistý, zbavený prachu a nesmí křídovat. Volné části starých nátěrů se musí odstranit mechanicky nebo otryskáním tlakovou vodou. Chybějící místa se doplní vhodným vysprávkovým materiálem a jejich struktura se přizpůsobí okolní ploše. Z povrchu se musí odstranit sintrové vrstvy přípravkem KEIM-Ätzflussigkeit.

Silně savé plochy se ošetří základním nátěrem KEIM Soldalit-Fixativ.

U vyspravovaných podkladů a u podkladů s rozdíly struktury nebo s vlasovými trhlínami se základní nátěr provádí materiálem KEIM Soldalit-Grob s větším obsahem plniv.

U větších trhlín nebo silných rozdílů struktury je vhodné provést základní nátěr povrstvovacím materiálem KEIM Contact-Plus nařazeným cca 10 % KEIM Soldalit-Fixativem.

### Zpracování

KEIM Soldalit lze nanášet štětkou, válečkem nebo airless stříkáním (tryska: 0,79 mm). Mezi nátěry je třeba dodržet časový odstup alespoň 12 hodin.

### Základní nátěr:

KEIM Soldalit aplikujte zpravidla neřazený resp. podle savosti podkladu maximálně ředěný do 5 % ředidlem KEIM Soldalit-Fixativem.

### Vrchní nátěr:

KEIM Soldalit nanášet neřazený.

Teplota vzduchu a podkladu >5 °C

### Upozornění:

Při dodatečných vysprávkách se doporučuje zpracování neřazeného materiálu válečkem.

### Podmínky pro zpracování:

Teplota vzduchu a podkladu > + 5 °C. Materiál nezpracovávat na přímém slunci nebo sluncem rozežhátém podkladu. Natírané plochy chránit během a po zpracování před přímým sluncem, větrem a deštěm.

### Spotřeba

(pro dvojnásobný nátěr na hladkém podkladu): cca 0,4 kg/m<sup>2</sup> KEIM Soldalit

Tato hodnota je orientační. Přesné hodnoty spotřeby zjistíte zkušebním nátěrem.

### Čištění nářadí

Ihned po použití omýt vodou.

## 5. DODÁVANÁ FORMA

Nádoby o obsahu 5 kg a 18 kg.

## 6. SKLADOVÁNÍ

Cca 12 měsíců v chladu, chráněné proti mrazu a dobře uzavřené.

### Pozor:

Zbytky materiálu z načatých nádob dejte do příslušně menších obalů, aby se co nejvíce zmenšil objem vzduchu v kbelíku.

## 7. NAKLÁDÁNÍ S ODPADEM

Viz bezpečnostní list

## 8. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Zakryjte plochy, které se nemají natírat, zvláště sklo, keramiku a přírodní kámen. Oči a pokožku chraňte před potřísněním. Skladujte mimo dosah dětí.

## 9. BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Při práci je potřeba použít vhodné osobní ochranné pracovní prostředky (pracovní oděv, rukavice). V případě potřeby ochranu očí (protichemické brýle nebo obličejový štít). Osobní ochranné prostředky musí být udržovány v použitelném stavu a poškozené je zapotřebí ihned vyměnit. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci omýt vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem.

Při práci v interiérech je nutno zajistit dostatečné větrání, při nevolnostech je nutno ihned opustit místnost, případně vyhledat lékařskou pomoc.

## 10. PRVNÍ POMOC

- při zasažení kůže odstranit potřísněný oděv a kůži umýt vodou a mýdlem
- při zasažení očí vymývat vodou 10–15 minut
- při náhodném požití ihned vypláchnout ústa a vypít asi 1/2 l vody

Ve všech vážnějších případech poškození zdraví a při zasažení očí nebo náhodném požití vždy vyhledat lékařské ošetření.

Vyhrazujeme si změny sloužící ke zlepšení produktu nebo jeho aplikace. Publikací tohoto vydání ztrácí dřívější vydání platnost.