



## TECHNICKÝ LIST

# KEIM SOLDALIT®-ME

## SOL-SILIKÁTOVÁ FASÁDNÍ BARVA S FOTOKATALYTICKÝM ÚČINKEM

### 1. POPIS PRODUKTU

KEIM Soldalit-ME je vysoce specializovaná sol-silikátová fasádní barva s fotokatalytickým účinkem. KEIM Soldalit-ME splňuje i požadavky DIN 18 363, odst. 2.4.1.

### 2. OBLAST POUŽITÍ

KEIM Soldalit-ME je vhodný k opravám i novým nátěrům nosných disperzních a silikonových starých nátěrů a omítek stejně jako minerálních a smíšených podkladů. Výjimkou je dřevo, plastoelastické nátěry, staré zmydelňující barvy (např. některé olejové barvy) a nesmáčitelné podklady (např. laky).

### 3. VLASTNOSTI VÝROBKU

- pojivová báze: kombinace křemičitého solu a vodního skla (= sol-silikát)
- univerzální použití
- fotokatalytický účinek
- redukuje škodlivé plyny (např.  $\text{NO}_x$ , VOC) a organické znečištění
- vysoká odolnost proti klimatickým vlivům
- odolnost proti UV záření a kyselinám, antistatický
- alkalický, proto neobsahuje konzervační prostředky
- nehořlavý (DIN 4102-A2)
- světlostálé pigmenty
- minerálně matný
- propustný pro vodní páru, mikroporézní, netvoří film
- vysoce vodoodpudivý
- bez rozpouštědel a změkčovadel
- potlačuje růst plísní a řas díky ideálním vlhkostním poměrům a fotokatalytickému účinku

#### Charakteristika materiálů

- specifická hmotnost: cca 1,6 g/cm<sup>3</sup>
  - organický podíl: < 5%
  - pH: cca 11
  - stálost odstínu: A1
- (Fb-kód podle věstníku BFS č. 26) podle DIN EN 1062-1 (detaily viz atest FPL)
- hustota difuzního proudu vodní páry:  $V \geq 2000 \text{ g}/(\text{m}^2 \text{ d})$

- difuzně ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy:  $s_d \leq 0,01 \text{ m}$   
třída I ( $s_d \leq 0,14 \text{ m}$ )  
(dle DIN EN ISO 7783-2)
- propustnost pro vodu (24 h):  
 $w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$   
třída III (< 0,1)  
(dle DIN 1062-3)
- stupeň lesku v úhlu 85°: matný ( $\leq 10$ )

#### Odstíny

Bílá a odstíny podle vzorníků KEIM Palette exclusiv a KEIM Palette Avantgarde. Nedodává se v monochromatických tónech. Pouze v odstínech z výroby.

### 4. POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

#### Příprava podkladu

Podklad musí být suchý, nosný, nesprašující, čistý a zbavený prachu. Volné části starých nátěrů odstraňte mechanicky nebo otryskáním tlakovou vodou. Poškozená místa v podkladu opravte vhodným materiálem stejné struktury. Odstraňte sintrové vrstvy. Silně savé plochy ošetřete přípravkem KEIM Soldalit-Fixativ. Na podklady s vysrávkami, strukturními rozdíly nebo vlasovými trhlinami použijte pro základní nátěr KEIM Soldalit-ME-Grob (více plněný) místo KEIM Soldalit-ME. U větších prasklin nebo silnějších strukturních rozdílu může být místo KEIM Soldalit-ME-Grob nutný základní nátěr materiálem KEIM Contact-Plus.

#### Zpracování

KEIM Soldalit-ME lze nanášet štětkou, válečkem nebo airless nástřikem (tryska 0,68 mm neboli 0,027", další informace v TL Technologie airless). Mezi základní a vrchním nátěrem je nutné dodržet dobu schnutí min. 12 hodin.

#### Základní nátěr:

KEIM Soldalit-ME se v normálním případě nanáší neředěný nebo zředěný cca do 5 %. Na silně savých podkladech lze ředit přípravkem KEIM Soldalit-Fixativ max. do 10 % (max. 2,5 litru na 25 kg barvy).

#### Vrchní nátěr:

KEIM Soldalit-ME nanášejte neředěný.

Tip: Při dodatečných vysprávkách jsou nejlepší výsledky při nanesení nefeděného materiálu pomocí válečku.

### Podmínky pro zpracování:

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

### Spotřeba

(dvojitý nátěr na hladkém podkladu) cca 0,45 kg/m<sup>2</sup> KEIM Soldalit-ME. Tento údaj o spotřebě je jen orientační. Přesné hodnoty spotřeby lze zjistit pouze pomocí zkušebního nátěru.

### Čištění nářadí

Okamžitě 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.

## 11. CERTIFIKÁTY A PEČETĚ KVALITY



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