



TECHNICKÝ LIST

KEIM SOLDALIT® – COOLIT

1. POPIS PRODUKTU

KEIM Soldalit-Coolit je inovativní fasádní barva, používaná k redukci solárního zahřívání tmavých odstínů. KEIM Soldalit-Coolit je sol-silikátová barva nejnovější generace, vhodná pro nátěry minerálních podkladů a nosných starých organických nátěrů. KEIM Soldalit-Coolit splňuje požadavky DIN 18363 odst. 2.4.1 „Disperzní silikátová barva“ a díky osvědčené kombinaci křemičitého solu a vodního skla nabízí široké univerzální spektrum použití a snadné a bezpečné zpracování. Není vhodný pro vodorovné a nakloněné plochy vystavené povětrnosti.

2. OBLAST POUŽITÍ

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

3. VLASTNOSTI PRODUKTU

- odráží sluneční světlo blízké infračervené části spektra
- snižuje solární zahřívání povrchů fasád
- zvyšuje odolnost proti praskání podkladu
- pojivová báze: kombinace křemičitého solu a vodního skla (= sol-silikát)
- univerzální použití
- vysoce odolný proti klimatickým vlivům
- odolný proti UV záření a kyselinám
- antistatický
- nehořlavý
- světlostálé pigmenty
- minerálně matný
- difuzně otevřený, netvoří film, mikroporézní
- vysoce vodoodpudivý
- bez rozpouštědel a změkčovadel

Charakteristiky materiálů:

- specifická hmotnost: cca 1,5–1,7 g/cm³
- organický podíl: < 5 %
- pH: cca 11
- stálost odstínu: A1
(Fb-kód podle věstníku BFS č. 26)

podle DIN EN 1062-1:

- 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
podle DIN EN ISO 7783-2
- propustnost pro vodu (24 h):
 $w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \text{ h}^{0,5})$
třída III (< 0,1)
podle DIN 1062-3
- stupeň lesku v úhlu 85°: 1,5
matný (≤ 10)
podle DIN EN ISO 2813

Odstíny:

Až na několik málo výjimek odstíny podle vzorníků KEIM Palette exclusiv a KEIM Avantgarde. Nedodává se v monochromatických odstínech S9009 a S9012 (S9008 lze dodávat podle KEIM Palette, TSR všech odstínů >30). Technologie KEIM Coolit se doporučuje zejména pro ETICS v odstínech s HBW < 20. HBW < 5 nelze na ETICS aplikovat!

KEIM Soldalit-Coolit lze použít na všechny zateplovací systémy KEIM podle obecného stavebně technického certifikátu Z-33.43-185, Z-33.4.1-45, Z-33.44-188. Při použití tmavých odstínů doporučujeme vrchní omítku probarvenou podle závěrečného nátěru.

Použití na stávajícím zateplení a na systémech neznámého původu nebo na jiných vysoce tepelně izolujících konstrukcích je přípustné, pokud lze předpokládat, že konstrukce bude tepelně bezpečná při TSR nátěru > 25.

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 se stejnou strukturou. Případné sintrové vrstvy na nových omítkách odstraňte podle předpisu přípravkem KEIM Ätzflüssigkeit. Místa s novou omítkou (vysprávky) vždy předem ošetřete přípravkem KEIM Ätzflüssigkeit podle údajů v technickém listu. Na podkladech s vy-

správkami, strukturními rozdíly nebo vlasovými trhlinami provedte egalizační nátěr KEIM Contact-Plus.

Zpracování:

KEIM Soldalit-Coolit lze nanášet štětkou, válečkem nebo airless nástřikem (tryska 0,79 mm neboli 0,031", další informace v TL Technologie airless). Mezi základním a vrchním nátěrem je nutné dodržet dobu schnutí min. 12 hodin.

Základní nátěr:

KEIM Soldalit-Coolit se v normálním případě nanáší neředěný nebo ředěný cca do 5 %. Na silně savých podkladech lze ředit přípravkem KEIM Soldalit-Fixativ max. do 10 % (max. 1,8 litru na 18 kg barvy).

Vrchní nátěr:

KEIM Soldalit-Coolit nanášejte neředěný.

Tip:

Při dodatečných vysprávkách jsou nejlepší výsledky při nanesení neředěného materiálu pomocí válečku.

Podmínky zpracování:

Teplota okolního vzduchu a podkladu $> + 5^{\circ}\text{C}$. Nepracováváte při přímém oslunění ani na podkladech vyhřátých sluncem. Natírané plochy chraňte během zpracování i po něm před přímým sluncem, větrem a deštěm.

Spotřeba:

(pro dvojitý nátěr na hladkém podkladu) cca $0,45 \text{ kg/m}^2$ KEIM Soldalit-Coolit. Tento údaj o spotřebě je jen orientační. Přesné hodnoty spotřeby lze zjistit pouze pomocí zkušebního nátěru.

Čištění nářadí:

Ihned po použití očistěte vodou.

5. DODÁVANÁ FORMA

Kbelíky po 5 kg a 18 kg

6. SKLADOVÁNÍ

V uzavřené nádobě, v chladu, avšak chráněné před mrazem cca 12 měsíců. Pozor: Zbytky materiálu z načatých kbelíků přelijte do vhodných menších nádob, aby v nich byl co nejmenší obsah vzduchu.

7. LIKVIDACE

Odpadový klíč ES č. 08 01 12.

K recyklaci odevzdávejte jen zcela vyprázdňené obaly.

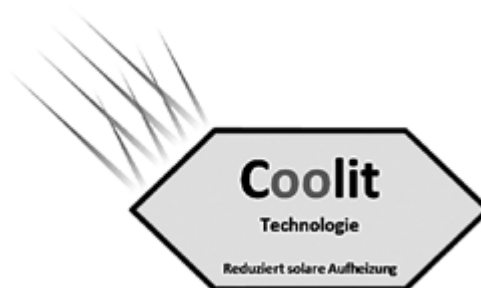
8. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Kód produktu: BSW10

Zakryjte plochy, které se nemají ošetřovat, zejména sklo, keramiku a kámen. Potřísnění z okolních ploch nebo komunikací ihned spláchněte velkým množstvím vody a odstraňte. Oči a pokožku chraňte před potřísněním. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Dodržujte Bezpečnostní list.

9. CERTIFIKÁTY A PEČETĚ KVALITY



Uvedené hodnoty a vlastnosti jsou výsledkem intenzivní vývojové práce a praktických zkušeností. Naše písemná i ústní doporučení k aplikaci mají pomoci při výběru našich produktů a nezakládají žádný smluvní právní vztah. Zejména kupce ani zpracovatele nezavazují povinnosti sami se s obvyklou odbornou péčí přesvědčit o vhodnosti našich produktů pro zamýšlený účel. Je nutné dodržovat všeobecná stavební technická pravidla. Vyhrazujeme si změny sloužící ke zlepšení produktu nebo jeho aplikace. Publikací tohoto vydání ztrácí dřívější vydání platnost.