



TECHNICKÝ LIST

KEIM SOLDALIT®-COOLIT

1. POPIS PRODUKTU

KEIM Soldalit-Coolit je inovativní sol-silikátová barva nejnovější generace, která se používá ke snížení slunečního ohřevu tmavých barevných odstínů. KEIM Soldalit-Coolit je sol-silikátová barva nejnovější generace, vhodná pro nátěry na minerální podklady a stabilní organické staré nátěry. KEIM Soldalit-Coolit splňuje požadavky normy DIN 18363, část 2.4.1 (disperzní silikátové barvy) a díky osvědčené kombinaci křemičitého solu a vodního skla nabízí široké univerzální spektrum aplikací a snadné a bezpečné zpracování.

2. OBLAST POUŽITÍ

KEIM Soldalit-Coolit je vhodný k renovaci a novému nátěru nosných disperzních a silikonových barev a omítek i minerálních podkladů. Technologie KEIM Coolit se doporučuje zejména na betonových podkladech pro snížení slunečního ohřevu a na ETICS při použití barevných odstínů, které mají HBW < 30/20.

Nehodí se pro:

vodorovné a nakloněné plochy vystavené povětrnosti; dřevěné plochy; plastoelastické povlaky; zmýdelňující staré podklady; nesmáčitelné podklady

3. VLASTNOSTI PRODUKTU

- univerzálně použitelný
- odráží složky slunečního světla blízké infračerveným
- snižuje solární ohřev fasádních povrchů
- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- difuzně otevřený
- vysoce vodoodpudivý
- mikroporézni
- antistatický, ne termoplastický
- vysoce odolný vůči povětrnostním vlivům
- absolutně svělostálý
- odolný vůči plísni a řasám díky ideálnímu vlhkostnímu režimu
- odolný vůči kyselinám
- reakce na oheň: nehořlavý (třída A2-s1, d0 podle EN 13501-1 podle protokolu o klasifikaci)
- bez rozpouštědel
- bez přidání změkčovadel

CHARAKTERISTIKA MATERIÁLU:

- | | |
|--|---------------------------------|
| - Hustota: | ca. 1,5 - 1,7 g/cm ³ |
| - Organický podíl: | < 5 % |
| - Hodnota pH: | cca 11 |
| - Stálost odstínu (Fb kód podle výkladového letáku BFS č. 26): | A1 |

KLASIFIKACE:

- | | |
|---|---|
| - Klasifikace podle: | DIN EN 1062-1 |
| - Klasifikace podle VOB: | silikátová barva podle DIN 18363 část 2.4.1 |
| - Hustota toku difúze vodní páry (hodnota V): | ≥ 2000 g/(m ² • d) |

– Ekvivalentní difuzní tloušťka vzduchové vrstvy (hodnota sd):	≤ 0,01 m
– Třída tloušťky vzduchové vrstvy ekvivalentní difúzi:	V1
– Zkušební norma tloušťka vzduchové vrstvy ekvivalentní difúzi:	DIN EN ISO 7783
– Propustnost pro vodu:	≤ 0,1 kg/(m ² √h)
– Třída rychlosti propustnosti pro vodu:	W3
– Zkušební norma rychlost propustnosti pro vodu:	DIN EN 1062-3
– Stupeň lesku při 85°:	matný
– Zkušební norma stupeň lesku:	ISO 2813

BAREVNÝ ODSTÍN:

Až na několik výjimek jsou k dispozici barvy podle vzorníků KEIM Palette Exclusive a KEIM Avantgarde. Monochromatické odstíny S9009 a S9012 nejsou k dispozici. Odstín S9008 je možné dodat v souladu s paletou KEIM Palette Exclusive. Hodnota TSR všech odstínů >30). HBW < 5 není technicky proveditelné!

4. POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

PŘÍPRAVA PODKLADU:

Podklad musí být suchý, nosný, nekřídující, čistý a bezprašný. Uvolněné části starých nátěrů musí být odstraněny mechanicky nebo otryskáním vodou. Defekty doplňte vhodným vysrávkovým materiálem a přizpůsobte strukturu. Případné sintrové vrstvy na nových omítkách odstraňte podle pokynů přípravkem KEIM Fluat-10. Nově omítnuté plochy (vysrávky) vždy ošetřete přípravkem KEIM Fluat-10 podle pokynů v technickém listu. Silně savé plochy musí být opatřeny základním nátěrem KEIM Soldalit-Fixativ. U vyspravených podkladů i podkladů se strukturálními rozdíly nebo vlasovými prasklinami by se měl základní nátěr provést namísto KEIM Soldalit-Coolit materiálem KEIM Soldalit-Grob (= silnější plnění). U větších prasklin nebo velkých rozdílů struktury může být namísto KEIM Soldalit-Grob nutný základní nátěr KEIM Contact-Plus.

PODMÍNKY ZPRACOVÁNÍ:

Teplota okolního vzduchu a podkladu během zpracování a schnutí musí být ≥ 5 °C. Nezpracovávejte na prudkém slunci ani na sluncem vyhřátých podkladech. Během zpracování i po něm chraňte plochy před přímým sluncem, větrem a deštěm.

PŘÍPRAVA MATERIÁLU:

KEIM Soldalit-Coolit se musí před zpracováním důkladně promíchat.

SPOTŘEBA:

cca 0,45 kg/m² na dvojitý nátěr.

Údaje o hodnotách spotřeby materiálu jsou orientační na hladkých podkladech. Přesné hodnoty spotřeby je třeba určit pomocí zkušebních ploch.

ZPRACOVÁNÍ:

KEIM Soldalit-Coolit lze nanášet štětkou, válečkem nebo airless stříkáním (tryska: ≥ 435).

Základní nátěr: KEIM Soldalit-Coolit aplikujte v normálním případě neředěný nebo ředěný podle savosti podkladu až do ≤ 5 % přípravkem KEIM Soldalit-Fixativ.

Vrchní nátěr: KEIM Soldalit-Coolit nanášet neředěný.

SKLADBA NÁTĚRU:

V případě tmavých barevných provedení doporučujeme vrchní omítku tónovat tak, aby odpovídala finálnímu nátěru.

DOBA SCHNUTÍ:

Přepřacovat lze nejdříve po 12 hodinách (při 23 °C a 50% rel.v.). Při vyšší relativní vlhkosti vzduchu, tloušťce vrstev a/nebo nižších teplotách se schnutí přiměřeně prodlouží.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ:

Ihned očistěte vodou.

5. DODÁVÁNÁ FORMA

obsah nádoby	měrná jednotka	množství na paletě	druh obalu
18	kg	32	kbelík
5	kg	70	kbelík
2,5	kg	80	kbelík

6. SKLADOVÁNÍ

maximální doba skladování	podmínky skladování
12 měsíců	v chladu bez mrazu obal uchovávejte těsně uzavřený

Zbytky materiálu z načatých nádob je nutné přemístit do menších nádob, aby bylo v kbelíku co nejméně vzduchu.

7. LIKVIDACE

Informace o likvidaci viz kapitola 13 v bezpečnostním listu.

Odpadový klíč: 08 01 12

8. BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE

Řiďte se bezpečnostním listem. Limitní hodnota EU pro tento produkt (kat. A/c): 40 g/l. Tento produkt obsahuje: 0 - 2 g/l VOC.

GIS KÓD:

9. OBECNÁ INFORMACE

KEIM Soldalit-Coolit lze použít na všechny systémově příbuzné omítky systémů KEIM ETICS v souladu s certifikáty. Použití na stávající ETICS nebo systémy neznámého původu nebo jiné vysoce tepelně izolační konstrukce je přípustné; pokud je konstrukce považována za tepelně bezpečnou s hodnotou TSR nátěru ≥ 25 (viz informační list "Celková hodnota odrazu slunečního záření a odrazu světla/Totale solare Reflexion und Hellbezugswert", vydaný VDPM, duben 2021). Zakryjte plochy, které se nemají ošetřovat, zejména sklo, keramiku a přírodní kámen. Potřísnění na okolních plochách nebo na komunikacích ihned smyjte velkým množstvím vody. Míchání s nesytemovými produkty nebo jinými cizími přísadami není povoleno.

10. CERTIFIKÁTY



Uvedené hodnoty a vlastnosti jsou výsledkem intenzivní vývojové práce a praktických zkušeností. Naše doporučení pro aplikaci slovem i písmem jsou zamýšlená jako pomoc při výběru našich produktů a nezakládají žádný smluvní právní vztah. Zejména nezbavují kupujícího a zpracovatele povinnosti přesvědčit se o vhodnosti našich produktů pro zamýšlené použití s obvyklou odbornou péčí. Je nutné dodržovat obecná stavebně technická pravidla. Vyhrazuje si právo provádět změny sloužící k vylepšení produktu nebo jeho aplikace. Uveřejněním tohoto vydání ztrácí předchozí vydání platnost.