



TECHNICKÝ LIST

KEIM ECOSIL[®]-ME

1. POPIS PRODUKTU

KEIM Ecosil-ME je vysoce odolná univerzální silikátová barva pro interiéry podle DIN EN 13 300 (splňuje také požadavky DIN 18363 část 2.4.1, silikátová barva) redukující škodliviny a neutralizující zápach.

2. OBLAST POUŽITÍ

KEIM Ecosil-ME je zvlášť vhodný pro vnitřní stěny a stropy v silně zatěžovaných prostorech, jako jsou veřejné budovy, nemocnice, školy, kanceláře, restaurace, hotely a prostory pro skladování potravin. Vhodným podkladem jsou všechny minerální omítky, beton, sádkarton, skelná tkanina a nosné staré nátěry. Silně savé nebo pískující podklady se předem ošetří penetrací KEIM Soliprim. K egalizaci rozdílné savosti a na sádkarton je jako první nátěr vhodný KEIM Grundierweiss. Pro barevné nátěry sádkartonu a podkladů s bodovým sádkovým stěrkováním je nezbytně nutný neředěný první nátěr KEIM Grundierweiss (alternativní skladba nátěru pro zvlášť intenzivní barvy na sádkartonu a podkladech s bodovým sádkovým stěrkováním: dva nátěry KEIM Optil nebo KEIM Innostar). KEIM Grundierweiss se nesmí používat na čistě sádkové omítky (P IV a, b a P Va).

Nehodí se pro:

dřevěné plochy; lakované povrchy; podklady s výkvětem solí

3. VLASTNOSTI PRODUKTU

- snadno se přepracovává
- dobrá krycí schopnost
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver
- vhodný pro alergiky
- vhodný pro kontakt s potravinami
- s fotokatalytickým účinkem (zkušební protokol): přeměňuje škodlivé plyny a pachy na neškodné látky jako oxid uhličitý a voda
- odolný vůči plísním (odolný proti napadení plísněmi podle zkušebního certifikátu)
- omyvatelný
- odolný vůči dezinfekci
- reakce na oheň: nehořlavý (třída A2-s1, d0 podle EN 13501-1 podle protokolu o klasifikaci)
- bez rozpouštědel
- bez přidání změkčovadel
- bez přidání konzervačních látek

CHARAKTERISTIKA MATERIÁLU:

- Hustota: ca. 1,4 - 1,7 g/cm³
- Organický podíl: < 5 %
- Hodnota pH: cca 11

KLASIFIKACE:

- Klasifikace podle: DIN EN 13300
- Klasifikace podle VOB: silikátová barva podle DIN 18363 část 2.4.1
- Ekvivalentní difuzní tloušťka vzduchové vrstvy (hodnota sd): ≤ 0,01 m

- Zkušební norma tloušťka vzduchové vrstvy ekvivalentní difúzi: DIN EN ISO 7783
- Odolnost proti oděru za mokra: třída 1
- Zkušební norma odolnost proti oděru za mokra: EN ISO 11998
- Kontrastní poměr (neprůhlednost): třída 1
- Vydutnost kontrastního poměru (neprůhlednost): 6,5 m²/L
- Zkušební norma krycí mohutnost ISO 6504-3: ISO 6504-3
- Stupeň lesku při 85°: tupě matný
- Zkušební norma stupeň lesku: ISO 2813
- Maximální velikost zrn: jemná
- Zkušební norma maximální velikost zrn: EN 1524

BAREVNÝ ODSŤÍN:

Bílá a barevné odstíny pouze s čistě minerálními světlostálými pigmenty. Není k dispozici v plných odstínech. Tónování barevnými koncentráty KEIM.

4. POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

PŘÍPRAVA PODKLADU:

Optimalizace povrchové homogenity následujících nátěrů, zejména v problematických světelných podmínkách, lze dosáhnout předchozím ošetřením materiálem KEIM Soliprim. Pro šikmé osvětlení je třeba při zpracování dbát na adekvátní přípravu podkladu, vhodné nástroje a zvýšenou péči.

PODMÍNKY ZPRACOVÁNÍ:

Teplota vzduchu a podkladu během nanášení a schnutí musí být ≥ 5 °C.

PŘÍPRAVA MATERIÁLU:

KEIM Ecosil-ME se musí před zpracováním důkladně promíchat.

SPOTŘEBA:

cca 0,25 L/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 Ecosil-ME lze nanášet štětkou, válečkem nebo stříkáním (tryska ≥ 423).

Základní nátěr: KEIM Ecosil-ME neředěný nebo naředěný max. 10 % s Spezial-Fixativ zředit.

Vrchní nátěr: KEIM Ecosil-ME nanášet neředěný.

DOBA SCHNUTÍ:

Přepracovat lze nejdříve po 6 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:

lhně očištěte vodou.

5. DODÁVÁNÁ FORMA

obsah nádoby	měrná jednotka	množství na paletě	druh obalu
15	L	24	kbelík
5	L	70	kbelík

6. SKLADOVÁNÍ

maximální doba skladování	podmínky skladování
12 měsíců	v chladu bez mrazu obal uchovávejte těsně uzavřený chráněné před teplem a přímým slunečním zářením

7. LIKVIDACE

Informace o likvidaci viz kapitola 13 v bezpečnostním listu.

Odpadový klíč: 08 01 12

8. BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE

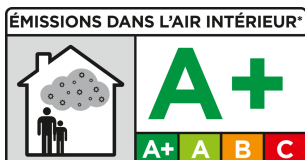
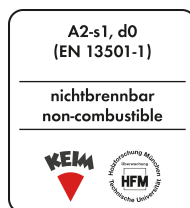
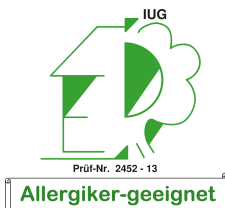
Řiďte se bezpečnostním listem. Limitní hodnota EU pro tento produkt (kat. A/a): 30 g/l. Tento produkt obsahuje: 0 - 1 g/l VOC.

9. OBECNÁ INFORMACE

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 nesyntetizovanými 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.