



## TECHNICKÝ LIST

# KEIM ECOSIL<sup>®</sup>-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 GW-Primer. Pro barevné nátěry sádkartonu a podkladů s bodovým sádkrovým stěrkováním je nezbytně nutný neředěný první nátěr KEIM GW-Primer (alternativní skladba nátěru pro zvlášť intenzivní barvy na sádkartonu a podkladech s bodovým sádkrovým stěrkováním: dva nátěry KEIM Optil nebo KEIM Innostar). KEIM GW-Primer se nesmí používat na čistě sádkrové 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/cm<sup>3</sup>
- Organický podíl: < 5 %
- Hodnota pH: cca 11

### KLASIFIKACE:

- Klasifikace podle: 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 m <sup>2</sup> /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  $\geq 5$  °C.

### PŘÍPRAVA MATERIÁLU:

KEIM Ecosil-ME se musí před zpracováním důkladně promíchat.

### SPOTŘEBA:

cca 0,25 L/m<sup>2</sup> 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  $\geq 423$  ).

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 očistěte 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.

GIS KÓD: BSW 40

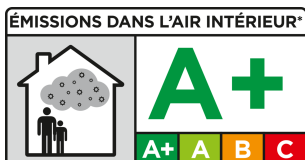
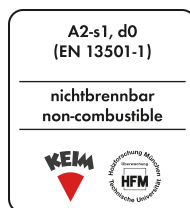
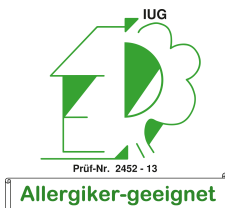
**9. OBECNÁ INFORMACE**

---

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.