



### 1. Productomschrijving

KEIM ECOSIL-ME is een hoogwaardige, universele gebruiksklare silicaat muurverf voor binnen. KEIM ECOSIL-ME voldoet aan de DIN EN 13 300 en DIN 18 363, 2.4.1 (Dispersiesilicaatverf) KEIM ECOSIL-ME reduceert schadelijke stoffen en bevat reukneutraliserende eigenschappen.

### 2. Toepassingsgebied

KEIM ECOSIL-ME is geschikt voor verwerking op alle normale binnenwanden en plafonds voor kantoren, keukens, badkamers en kelders, en specifiek voor ziekenhuizen, kinderkamers, scholen en ruimten waar levensmiddelen opgeslagen worden. Sterk afzandende ondergronden dienen met KEIM SPECIAAL FIXATIEF te worden voorbehandeld. Voor de verwerking op vlakken waar sprake is van grote verschillen in zuiging van de ondergrond zoals gipskarton is KEIM GRONDEERWIT als voorstrijk aan te bevelen. Bij gekleurde verflagen op gipskarton ondergronden of op reparaties met gipsspachtel is een onverdunde voorstrijk met KEIM GRONDEERWIT noodzakelijk.

### 3. Producteigenschappen

- mechanisch belastbaar, zeer goed te reinigen
- met fotokatalytische werking (test rapport): neutraliseert schadelijke gassen en geuren
- werkt anti bacterieel
- hypo allergeen (testrapport)
- onbrandbaar (DIN 4102-A2)
- bestand tegen desinfecteringsmiddelen
- voorkomt schimmelmoei (TÜV-certificaat voor toepassing in Levensmiddelenindustrie)
- hoog dekkend vermogen
- eenvoudig overschilderbaar
- ecologisch verantwoord
- vrij van oplosmiddelen en weekmakers

#### Technische kenmerken

- Soortelijk gewicht ca. 1,55 g/cm<sup>3</sup>
- diffusie-equivalent dikte luchtlag  $S_d < 0,01\text{m}$
- organisch aandeel < 5%
- pH-waarde ca. 11

### Classificatie volgens DIN EN 13300

- glansgraad bij 85° (volgens ISO 2813) : mat
- maximale korrelgrootte : fijn
- contrast / dekkingsgraad (volgens ISO 6504-3) bij een opbrengst van 6,5 m<sup>2</sup>/L : Klasse 1
- nat afneembaarheid: (volgens EN ISO 11998) : Klasse 1 (voldoet aan "schrob-bestendig" volgens DIN 53778)

### Kleuren

Wit en kleuren volgens KEIM waaier Exclusiv (uitgezonderd kleuren 9001 t/m 9010)

Aankleuren uitsluitend met KEIM MENGKLEUREN.

### 4. Verwerkingsinstructies

De ondergrond moet draagkrachtig, droog, schoon, stof- en vetvrij zijn. De ondergrond en temperatuur dient tijdens de verwerking en droging > 5 °C te zijn.

Normaal zuigende ondergronden als spachtel, beton, kalkzandsteen, geschilderd weefsel en goed hechtende verflagen is geen voorbehandeling nodig. Sterk zuigende of poederende ondergronden, zoals bv. gipshoudende ondergronden of gipsreparaties moeten worden voorbehandeld met KEIM SPECIAAL VERDUNNING (1:1 met water verdund). Egaal aanbrengen met grote blokwitter.

KEIM ECOSIL-ME kan gekwast, gerold (aanbevolen wordt een kortharige roller) of gespoten worden (airless nozzel 0,79 mm)

Grondlaag: KEIM ECOSIL-ME afhankelijk van de zuiging van de ondergrond tot max. 10% verdunnen met KEIM SPECIAAL FIXATIEF.

Eindlaag: KEIM ECOSIL-ME onverdund.

### Droogtijd

Tussen de eerste en de tweede laag een minimale droogtijd van 6 uur handhaven.



## Verbruik

Op een gladde ondergrond bij twee lagen bedraagt het verbruik ca. 0,25 L/m<sup>2</sup> KEIM ECOSIL-ME en ca. 0,02 L/m<sup>2</sup> KEIM SPECIAAL FIXATIEF

De aangegeven verbruiken zijn richtwaarden. Afhankelijk van de soort ondergrond en de verwerking kunnen deze afwijken. Exacte verbruiken kunnen uitsluitend per project d.m.v. proefvlakken bepaald worden.

In geval van twijfel over de ondergrond en/of de verwerking, raadpleeg onze adviseur. De door ons gegeven adviezen en werkmethode worden gegeven in functie van de laatste ontwikkelingen van onze producten. Wij garanderen de kwaliteit van onze producten, maar kunnen geen aansprakelijkheid aanvaarden in verband met de verwerking ervan. Wij leveren uitsluitend volgens de algemene verkoopvoorwaarden (VVVF).

## Reiniging van gereedschap

Direct na gebruik met water reinigen. Tijdens pauze gereedschap in de verf of in water zetten.

## 5. Verpakking

5 en 15 ltr. verpakking,

## 6. Opslag

In gesloten verpakking, koel maar vorstvrij ca. 12 maanden houdbaar. Tegen hitte en directe zonbelasting beschermen.

## 7. Gevarencodering

Niet van toepassing

## 8. Transport codering

Niet van toepassing.

## 9. Afval

EG- Afvalstoffenbesluit Nr. 08 01 12. Uitsluitend lege ingedroogde verpakking ter recycling aanbieden.

## 10. Veiligheidsvoorschriften

Niet te behandelen oppervlakken (zoals glas, natuursteen, keramiek, hout etc.) door juiste voorzorgsmaatregelen beschermen. Spetters op omliggende oppervlakken en vloer direct met veel water oplossen en verwijderen. Ogen tegen spetters beschermen. Verf buiten het bereik van kinderen bewaren.

