



TECHNISCH INFORMATIEBLAD

KEIM ECOSIL[®]-ME

1. PRODUCTOMSCHRIJVING

KEIM Ecosil-ME is een hoogwaardige, universele gebruiksklare silicaat muurverf voor binnen. KEIM Ecosil-ME voldoet aan de DIN EN 13300 en DIN 18 363, 2.4.1 (Dispersiesilicaatverf). KEIM Ecosil-ME reduceert schadelijke stoffen en bevat reuk neutraliserende 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 binnenwanden in sterk belaste ruimten van bijvoorbeeld ziekenhuizen, kinderkamers, scholen en ruimtes waar levensmiddelen opgeslagen worden. Sterk zuigende en afzandende ondergronden dienen met KEIM Soliprim 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 (alternatief voor intensieve kleuren te behandelen met 2 lagen Optil). Op pure gipspleisters (P IV a,b en P Va) is Grondeerwit niet toepasbaar. Ongeschikt zijn wanden met zoutuitbloeiing en gelakt hout.

3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

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

Technische kenmerken

- Soortelijk gewicht : ca. 1,55 g/cm³
- diffusie-equivalent dikte luchtlaag : $S_d < 0,01\text{m}$ (volgens DIN EN ISO 7783-2)
- organisch aandeel : < 5%
- pH-waarde : ca. 11

Classificatie volgens DIN EN 13300

- glansgraad bij 85° (volgens ISO 2813) : stompmat
- maximale korrelgrootte : fijn
- contrast / dekkingsgraad (volgens ISO 6504-3) bij een opbrengst van 6,5 m²/L : Klasse 1
- nat afneembaarheid: (volgens EN ISO 11998) : Klasse 1 (voldoet aan "schrob-bestendig" volgens DIN 53778)

Kleuren

Wit en kleuren volgens KEIM waaijer 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. Op 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 Soliprim.

Verwerking

KEIM Ecosil-ME kan gekwast, gerold (aanbevolen wordt een kortharige roller) of gespoten worden (airless nozzle 0,64mm)

- 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/m² KEIM Ecosil-ME en ca. 0,02 l/m² 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.



Reiniging van gereedschap

Direct na gebruik met water reinigen.

Tijdens pauze gereedschap in de verf of in water zetten.

5. VERPAKKING

5 l en 15 l verpakking.

6. OPSLAG

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

7. AFVAL

EG- Afvalstoffenbesluit Nr. 08 01 12.

Uitsluitend lege ingedroogde verpakking ter recycling aanbieden.

8. VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Gisbau productcode / Giscode M-SK 01.

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.

NB: EG-veiligheidsblad in acht nemen.

In geval van twijfel over de ondergrond en/of de verwerking, raadpleeg onze adviseur. De door ons gegeven adviezen en werkmethoden 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).