



1. Productomschrijving

KEIM BIOSIL is een gebruiksklare silicaat muurverf voor binnen. KEIM BIOSIL voldoet aan de DIN EN 13 300 en DIN 18 363, 2.4.1 (Dispersiesilicaatverf) en bevat absoluut lichtechte anorganische pigmenten en minerale vulstoffen.

2. Toepassingsgebied

KEIM BIOSIL 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 zuigende of zandende 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 SPECIAAL VERDUNNING als voorstrijk aan te bevelen.

3. Producteigenschappen

- hypo-allergeen (TÜV-rapport)
- hoge waterdampdoorlatendheid
- onbrandbaar (DIN 4102-A2)
- bevordert gezond leefklimaat
- voorkomt schimmelgroei
- (TÜV-certificaat voor toepassing in Levensmiddelenindustrie)
- spanningsarm
- economisch qua verbruik
- ecologisch verantwoord
- vrij van oplosmiddelen en weekmakers

Technische kenmerken

- Soortelijk gewicht ca. 1,45 g/cm³
- organisch aandeel < 5%
- pH-waarde ca. 11
- diffusie-equivalent
dikte luchtlag $S_d \leq 0,01\text{m}$
Dampdiffusieweerstand $V \geq 2000\text{ g}/(\text{m}^2.\text{d})$

Classificatie volgens DIN EN 13300

- glansgraad bij 85° : mat
(volgens ISO 2813)
- maximale korrelgrootte : fijn
(volgens EN 21524)

- Contrast / dekkingsgraad
(volgens ISO 6504-3) bij
een opbrengst van 7 m²/L :Klasse 1
- nat afneembaarheid :
(volgens EN ISO 11998) :Klasse 2
(voldoet aan "schrob-bestendig"
volgens DIN 53778)

Kleuren

Wit en kleuren volgens KEIM waaier Exclusiv
Aankleuren uitsluitend met KEIM BIOSIL
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.

Bij niet problematische ondergronden kann de grondlaag verdund worden met water.
Bij problematische ondergronden b.v. sterk zuigende of agzandende oppervlakken wordt een voorbehandeling met KEIM Soliprim en verdunning van de grondlaag met KEIM Speciaal Fixatief noodzakelijk.

Op leemmortels wordt de ondergrond eerst voor behandeld met KEIM Speciaal Fixatief 1:1 verdund met water. De grondlaag wordt met ca. 20% water, en de eindlaag met ca. 10% water verdund.
Verdunning met KEIM Speciaal Fixatief is voor leem niet geschikt.

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

Grondlaag: KEIM BIOSIL afhankelijk van de zuiging van de ondergrond tot max. 10% verdunnen met KEIM SPECIAAL FIXATIEF of schoon leiding water.

Eindlaag: KEIM BIOSIL 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. 220 ml KEIM BIOSIL per m².



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.

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. BIOSIL Mengkleuren zijn ook in 1 kg. verpakking leverbaar.

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.

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

