



KEIM BIOSIL

Omschrijving

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.

Toepassing

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.

Eigenschappen

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



Technische gegevens

Soortelijk Gewicht	ca. 1,45 g/cm ³
Organisch aandeel	< 5%
pH-waarde	ca. 11
Diffusie-equivalent dikte luchtlaag	$S_d \leq 0,01$ m
Dampdiffusieweerstand	$V \geq 2000$ g/(m ² .d)

Classificatie volgens DIN EN 13300 :

Glansgraad bij 85 °C (volgens ISO 2813)	mat
Maximale korrelgrootte (volgens EN 21524)	fijn
Contrast / dekkingsgraad (volgens ISO 6504-3)	klasse 1 (bij een opbrengst van 7 m ² /l)
Nat afneembaarheid (volgens EN ISO 11998)	klasse 2 (voldoet aan 'schrob-bestendig' Volgens DIN 53778)

Verwerkingsvoorschriften

De ondergrond moet draagkrachtig, droog, schoon, stof en vetvrij zijn. Losse delen, vuil, vet dienen volledig verwijderd te worden.

Oude filmvormende verflagen die de dampopenheid belemmeren of niet draagkrachtig zijn, moeten voorafgaand worden verwijderd.

Bij niet problematische ondergronden kan de grondlaag verdund worden met water.

Bij problematische ondergronden b.v. sterk zuigende 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 diverse lagen een minimale droogtijd van 6 uur handhaven.



Verbruik

Op een gladde ondergrond bij twee lagen met KEIM BIOSIL :
Ca. 220 ml per m²

De aangegeven verbruiken zijn richtwaarden. Afhankelijk van de aard van de 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 en 15 l verpakking

Voorzorgsmaatregelen

Omgeving- en ondergrondtemperatuur > +5 °C. Niet bij zonbelasting of op sterk opgewarmde ondergronden verwerken. Natte verflagen beschermen tegen direct zonlicht, wind en regen.

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.

Opmerking

De door ons gegeven adviezen en werkmethoden worden altijd gegeven in goed vertrouwen en in functie van de laatste ontwikkelingen van de producten. Zij houden echter geen enkele garantie in.

Wij kunnen niet verantwoordelijk gesteld worden voor schade die voortvloeit uit een verkeerd gebruik van de producten. Wij garanderen de constante kwaliteit van onze producten maar kunnen nooit enige aansprakelijkheid aanvaarden in verband met de toepassing ervan.

In geval van twijfel over de ondergrond, raadpleeg onze technische dienst.