



TECHNISCH INFORMATIEBLAD

KEIM BIOSIL®

1. PRODUCTBESCHRIJVING

KEIM Biosil is een gebruiksklare silicaatverf voor binnengebruik volgens DIN EN 13 300 (voldoet ook aan de eisen van DIN 18363 paragraaf 2.4.1 dispersiesilicaatverf). KEIM Biosil is bekroond met Cradle to Cradle Certified® Silver en C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

2. TOEPASSINGSGBIED

KEIM Biosil is voor alle gangbare binnenwand- en plafondoppervlakken, b.v. in kantoren, woon- en slaapkamers, keukens, badkamers en kelders. KEIM Biosil is bijzonder geschikt voor gevoelige ruimtes zoals ziekenhuizen, kleuterscholen of scholen en ook voor ruimtes waarin voedsel wordt bewaard. Sterk zuigende of afzandende ondergronden worden voorbehandeld met KEIM Soliprim. Een grondlaag van KEIM GW-Primer is voordelig voor witte coatings op gipskartonplaten of oppervlakken met pleisterwerk.

KEIM GW-Primer mag niet gebruikt worden op zuivere gipspleister (P IV a,b en P Va). In dit geval zijn verflagen met KEIM Ecosil-ME of KEIM Optil aan te bevelen.

3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- spanningsarm
- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- voedsel veilig
- geschikt voor mensen met allergieën
- natureplus-gecertificeerd
- QNG-conform
- goede dekking
- dampopen
- brandgedrag: niet brandbaar (klasse A2-s1, d0 volgens EN 13501-1 volgens het classificatierapport)
- bestand tegen schimmels, als natuurlijk alkalisch
- zonder toevoeging van oplosmiddelen
- zonder toevoeging van weekmakers
- zonder toevoeging van conserveermiddelen

TECHNISCHE KENMERKEN:

- | | |
|---------------------|---|
| - Dichtheid | ca. 1,4 g/cm ³ - 1,6 g/cm ³ |
| - Organisch gehalte | < 5 % |
| - pH-waarde | ca. 11 |

CLASSIFICATIE:

- | | |
|---|--|
| - Classificatie volgens | EN 13300 |
| - Classificatie volgens VOB | Dispersie silicaatverf volgens DIN 18363 paragraaf 2.4.1 |
| - Waterdampdiffusiedichtheid (V-waarde) | > 2000 g/(m ² · d) |
| - Diffusie-equivalente luchtdikte (sd-waarde) | < 0,01 m |
| - Weerstand tegen nat afslijten | R-Klasse 2 |
| - Norm natte slijtageweerstand | EN ISO 11998 |

– Dekvermogen (Contrastverhouding)	H10-Klasse 1
– Rendement van de dekvermogen (contrastverhouding)	7 m ² /L
– Norm dekvermogen	ISO 6504-3
– Glansgraad	G4 – stomp mat (meethoek 85°)
– Norm glansgraad	ISO 2813
– Maximale korrelgrootte	S1 fijn (<100 µm)
– Norm maximale korrelgrootte	EN 1524

KLEUREN:

Wit, kleuren alleen met pure minerale lichtechte pigmenten. KEIM Biosil kan via de KEIM mengmachine LFW met KEIM PPF-Technology® volgens alle gangbare kleurcollecties worden aangekleurd. Controleer voor het aanbrengen altijd de kleur op juistheid. Gebruik alleen kleuren uit één batch binnen een oppervlak. Uitsluitend aan te kleuren met KEIM kleurpigmenten.

SAMENSTELLING

Volledige verklaring volgens de "natureplus®"-prijsrichtlijn: Silicaat- en calcitische vulstoffen, kaliumsilicaat, water, titaandioxide, styreenacrylaathars, hydrofoberingsmiddelen, verdikkingsmiddelen, stabilisatoren, bevochtigingsmiddelen, ontschuimers. Herkomst van de minerale vulstoffen: Duitsland en/of Oostenrijk.

4. VERWERKINGSINSTRUCTIES

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND:

De ondergrond moet stabiel, stevig, droog, schoon en vrij van stof en vet zijn. Op leempleisters wordt een voorbehandeling met KEIM Speciaal-Fixatief, 1:1 verdund met water, aanbevolen. De grondlaag moet worden verdund met 10% water, de toplaag onverdund. Sterk absorberende ondergronden worden voorbehandeld met KEIM Soliprim of KEIM Spezial-Fixativ. Bij moeilijke lichtomstandigheden (strijklicht) optimaliseert een grondlaag van KEIM Innoprim of een grondlaag van KEIM Soliprim de homogeniteit van het oppervlak en verlengt de open tijd van de volgende lagen. Hierbij is het belangrijk om te zorgen voor een goede voorbereiding van de ondergrond, geschikt gereedschap en meer zorg tijdens het aanbrengen.

Ongeschikte ondergronden:

zoutbelaste ondergronden; oppervlakken voorzien van lakverf; houten ondergronden

VERWERKINGSOMSTANDIGHEDEN:

De lucht- en ondergrondtemperatuur moet tijdens applicatie en droging ≥ 5 °C zijn.

VOORBEREIDING VAN MATERIAAL:

KEIM Biosil moet voor verwerking goed worden opgeroerd.

VERBRUIK:

ca. 0,11 L/m² bij één laag verf.

De informatie over materiaalverbruik zijn richtwaarden uitgaande van gladde oppervlakken. Exacte verbruikswaarden worden bepaald door middel van proefvlakken.

VERWERKING:

KEIM Biosil kan worden gekwast, gerold of verspoten (nozzle ≥ 423). (Aanbeveling voor gladde oppervlakken, bijv. gipsplaat: dunne vachttroller). grondlaag: KEIM Biosil onverdund aanbrengen. eindlaag: KEIM Biosil onverdund aanbrengen.

DROOGTIJD:

Overschilderbaar op zijn vroegst na 6 uur (bij 23°C en 50% r.v.). Bij hogere relatieve vochtigheid, laagdiktes en/of lagere temperaturen wordt de droging navenant vertraagd.

SCHOONMAKEN VAN GEREEDSCHAP:

Direct met water reinigen.

5. VERPAKKING

Inhoud verpakking	Maateenheid [m]	Hoeveelheid op pallet	Type verpakking
12,5	L	32	emmer
5	L	70	emmer
2,5	L	80	emmer

6. OPSLAG

max. opslagtijd	Opslagcondities
12 maanden	beschermd tegen warmte en direct zonlicht vorstvrij houd de verpakking goed gesloten koel

7. VERWIJDERING

Voor informatie over verwijdering, zie rubriek 13 in het veiligheidsinformatieblad.

Afvalcode: 08 01 12

8. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Neem het veiligheidsinformatieblad in acht. EU-grenswaarde voor dit product (Kat. A/a): 30 g/l.
Dit product bevat: 0 - 1 g/l VOC. De verf is zonder toevoeging van conserveermiddelen samengesteld. Bij medium en intensieve kleuren kunnen er sporen van conserveringsmiddelen in de verf terecht komen.

GIS-code: BSW 10

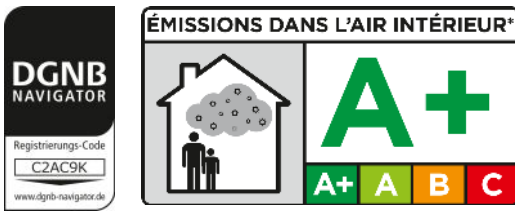
9. ALGEMENE INFORMATIE

Dek gebieden af die niet behandeld moeten worden, met name glas, keramiek en natuursteen. Spatten op omliggende oppervlakken of foutief aangebrachte delen, moeten onmiddellijk met veel water worden verwijderd.

Vermenging met niet-systeemproducten of andere additieven van derden is niet toegestaan.

10. CERTIFICATEN EN KWALITEITSLABELS





De genoemde waarden en eigenschappen zijn het resultaat van intensief ontwikkelwerk en praktijkervaring. Onze aanbevelingen voor mondeling en schriftelijk gebruik zijn bedoeld om u te helpen bij de keuze van onze producten en brengen geen contractuele rechtsbetrekking tot stand. In het bijzonder ontslaan zij de koper en verwerker niet van de verplichting om zich met de in de handel gebruikelijke zorgvuldigheid te overtuigen van de geschiktheid van onze producten voor het beoogde gebruik. De algemene regels van de bouwtechniek moeten worden gerespecteerd. We behouden ons het recht voor om wijzigingen aan te brengen om het product of de toepassing ervan te verbeteren. Met het verschijnen van deze editie zijn eerdere edities niet meer geldig.

