TECHNISCH INFORMATIEBLAD

KEIM ECOSIL®-ME

1. PRODUCTBESCHRIJVING

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. KEIM Ecosil-ME is bekroond met Cradle to Cradle Certified® Silver en C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

2. TOEPASSINGSGEBIED

KEIM Ecosil-ME is bijzonder geschikt voor binnenmuren en plafonds in intensief gebruikte ruimtes zoals openbare gebouwen, ziekenhuizen, scholen, kantoorruimtes, restaurants, hotels en voor ruimtes waar voedsel wordt bewaard . Geschikte ondergronden zijn alle minerale pleisters, beton, gipskartonplaten, glasweefsels en stabiel oud schilderwerk. Sterk zuigende of schurende ondergronden worden voorbehandeld met KEIM Soliprim. KEIM GW-Primer is voordelig als eerste laag voor het egaliseren van verschillende zuigkrachtniveaus en op putzkartonplaten. Bij gekleurde coatings op putzkartonplaten en ondergronden met putzvlekken is een onverdunde eerste laag KEIM GW-Primer absoluut noodzakelijk (alternatieve coatingstructuur voor bijzonder intensieve kleuren op putzkartonplaten en ondergronden met putzvlekken, twee lagen KEIM Optil). KEIM GW-Primer mag niet gebruikt worden op zuivere putzpleister (P IV a,b en P Va).
Niet geschikt voor: houten ondergronden; oppervlakken voorzien van lakverf; zoutbelaste ondergronden

3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- eenvoudig te verwerken
- goede dekking
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver
- geschikt voor mensen met allergieën
- voedsel veilig
- met fotokatalytische werking (testrapport): zet schadelijke gassen en geuren om in niet-kritische stoffen zoals kooldioxide en water
- QNG-konform
- schimmelwerend (bestand tegen schimmelaantasting, volgens testcertificaat)
- afwasbaar
- werkt desinfecterend door toevoeging van een natuurlijk antimicrobe mineraal
- brandgedrag: niet brandbaar (klasse A2-s1, d0 volgens EN 13501-1 volgens het classificatierapport)
- zonder toevoeging van oplosmiddelen
- zonder toevoeging van weekmakers
- zonder toevoeging van conserveermiddelen

TECHNISCHE KENMERKEN:

– Dichtheid:	ca. 1,4 - 1,7 g/cm³
– Organisch aandeel:	< 5 %
– pH-waarde:	ca. 11

CLASSIFICATIE:

– Classificatie volgens:	EN 13300
– Classificatie volgens VOB:	Dispersie silicaatverf volgens DIN 18363 paragraaf 2.4.1
– Dampdiffusieweerstand (sd-waarde):	≤ 0,01 m

– Testnorm diffusie-equivalente luchtlaagdikte:	DIN EN ISO 7783
– Schrobvastheid:	R-Klasse 1
– Norm natte slijtageweerstand:	EN ISO 11998
– Dekvermogen (Contrastverhouding):	H10-Klasse 1
– Rendement van de dekvermogen (contrastverhouding):	6,5 m^2/L
– Norm dekvermogen:	ISO 6504-3
– Glansgraad:	G4 – stumpf mat (meethoek 85°)
– Norm glansgraad:	ISO 2813
– Maximale korrelgrootte:	fijn
– Norm maximale korrelgrootte:	EN 1524

KLEUREN:
Wit en kleuren alleen met pure minerale lichtechte pigmenten. Niet beschikbaar in de mengkleuren. Aankleuren met KEIM kleurconcentraten.

4. VERWERKINGSINSTRUCTIES

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND:
De ondergrond moet stabiel, stevig, droog, schoon en vrij van stof en vet zijn. Zandige en sterk absorberende ondergronden worden voorbehandeld met KEIM Soliprim of KEIM Spezial-Fixativ. In 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.

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

VOORBEREIDING VAN MATERIAAL:
KEIM Ecosil-ME moet voor verwerking goed worden opgeroerd.

VERBRUIK:
ca. 0,25 L/m^2 voor twee lagen.
De informatie over materiaalverbruik zijn richtwaarden uitgaande van gladde oppervlakken. Exacte verbruikswaarden worden bepaald door middel van proefvlakken.

VERWERKING:
KEIM Ecosil-ME kan worden geborsteld, gerold of gespoten (nozzle ≥ 423).
Basislaag: KEIM Ecosil-ME onverdund aanbrengen.
Afwerkingslaag: KEIM Ecosil-ME 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	24	emmer
5	L	70	emmer
2,5	L	80	emmer

6. OPSLAG

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

7. VERWIJDERING

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

Afvalcode: 08 01 12

8. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

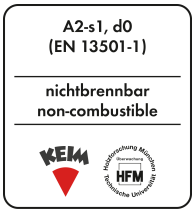
Neem het veiligheidsinformatieblad in acht.
EU-grenswaarde voor dit product (Cat. A/a): 30 g/l. Dit product bevat: 0 - 1 g/l VOC.

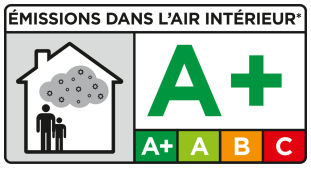
GIS-CODE: BSW 40

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.

KEIM NEDERLAND BV
Dukdalfweg 26 / 1332 BM Almere / Tel. +31 36 53 20 620
www.keim.com / info@keim.nl