

## Teknisk datablad

### KEIM Ecosil®-ME



#### 1. Produktbeskrivelse

KEIM Ecosil-System er en robust allround silikatmaling til indendørs brug iht. DIN EN 13 300 (den opfylder ligeledes kravene i.h.t. DIN 18 363, 2.4.1) KEIM Ecosil-ME har desuden den egenskab, at den reducerer urenheder og er lugtneutraliserende.

#### 2. Anvendelsesområde

KEIM Ecosil-System er generelt velegnet til indvendige vægge og lofter, også i belastede områder.

Egnede underlag omfatter alle typer mineralisk puds, beton, gipsplader, glasfibermateriale og eksisterende malingslag i god stand.

Meget absorberende eller støvende underlag forbehandles med KEIM Special-Fixativ. KEIM Indendørsgrunder kan med fordel påføres som det første lag for at udjævne forskelligheder i absorberingsevne og på gipsplader. Ved gipspladeoverflader og underlag, der er pletvist udspartlet, er det tvingende nødvendigt, at det første lag er et ufortyndet lag KEIM Indendørsgrunder (som en alternativ struktur for maling på gipsplader og underlag, der er pletrepareret med puds: to lag KEIM Optil). KEIM Indendørsgrunder bør ikke bruges på rene gipspudsunderlag. KEIM Ecosil-System er ikke velegnet til overflader med saltudfældninger, på træ- og lakflader.

#### 3. Produktgenskaber

- kan tåle store mekaniske belastninger,
- slidstærk
- fotokatalytisk effekt (Ecosil-ME) omdanner visse skadelige gasser og lugte til ufarlige substanser som kuldioxid og vand
- tåler desinfektionsmidler
- velegnet til allergikere (iht. testcertifikat)
- ingen opløsningsmidler
- ingen blødgøringsmidler

- nem at pletreparere
- høj dækningsevne
- ikke-brændbar (iht. testcertifikat)
- hæmmer svampe- og mugvækst pga. farvens mineralske og alkaliske karakter.

#### Materialespecifikationer:

- org. indhold: < 5 %
- specifik vægt: ca. 1,55 g/cm<sup>3</sup>
- diffusionsækvivalent luftlagstykkelse:  $s_d < 0,01$  m (iht. DIN EN ISO 7783-2)

#### Klassificering iht. DIN EN 13300

- Glans ved 85° (iht. ISO 2813): Helmat
- maksimal kornstørrelse (iht. EN 21524): fin
- kontrastforhold (dækkeevne) (iht. ISO 6504-3) (ved en dækkeevne på 6,5 m<sup>2</sup>/l): klasse 1
- våd slidstyrke (iht. EN ISO 11998): klasse 1 iht. certifikat

Farvnuance:

Hvid og i overensstemmelse med KEIM Palette Exclusive-sortiment. Fås ikke i tonefarver. Foretag kun indfarvning med KEIM farvekoncentrater.

#### 4. Fremgangsmåde

##### Forberedelse af underlag

Meget absorberende og støvende underlag forbehandles med KEIM Special-Fixativ.



## KEIM Ecosil og KEIM Ecosil-ME

### Anvendelse:

KEIM Ecosil-System kan påføres med pensel, rulle eller sprøjte (dysestørrelse: 0,64 mm/0,025"). Der skal generelt være et interval på mindst 6 timer mellem påføringen af grunding og slutstrygning, afhængigt af tørringens forløb.

### Grunding

Fortynd KEIM Ecosil-System med højst 10 % KEIM Special-Fixativ.

### Slutbehandling

Ufortyndet KEIM Ecosil-System.

### Arbejdebetingelser

Den omgivende temperatur og underlagstemperaturen må ikke komme under +5° C.

### Forbrug:

Ved to påføringer:

ca. 0,25 l/m<sup>2</sup> KEIM Ecosil-System

ca. 0,02 l/m<sup>2</sup> KEIM Special-Fixativ

De angivne forbrugsmængder er vejledende. De præcise mængder kan kun fastslås ved at foretage en prøvemaling på det underlag, der skal behandles.

### Rengøring af værktøj

Rengør med vand straks efter brug.

### 5. Leveres i

Spande med 5 liter og 10/15 liter.

### 6. Opbevaring

I lukket emballage og ved kølig, men frostfri opbevaring holdbar i ca. 12 måneder. Beskyttes mod varme og direkte sol.

### 7. Bortskaffelse

EU-affaldsnøgle nr. 08 01 12

Kun emballage, som er tømt helt, afleveres til genbrug.

### 8. Sikkerhedsoplysninger

Flader, der ikke skal behandles (f.eks. glas, natursten, keramik osv.), afdækkes omhyggeligt. Alle stænk på omkringliggende flader eller befærdede områder skal straks fjernes med rigelige mængder vand. Beskyt øjne og hud mod stænk. Indtag ikke mad eller drikkevarer under påføringen, og undlad at ryge. Opbevares utilgængeligt for børn.

Sikkerhedskode for malearbejde: 00-3 (1993)

Bemærk sikkerhedsdatablad.

De oplyste værdier og egenskaber er resultatet af et intensivt udviklingsarbejde og praktiske erfaringer. Vor anbefaling, mundtlig såvel som skriftlig, skal betragtes som en hjælp m.h.t. valg af produkt og danner ikke basis for et kontraktmæssigt retsforhold. Dette betyder, at køber og den udførende ikke er fritaget for – i det konkrete tilfælde – selv at sætte sig ind i produktets egnethed i forbindelse med formålet for anvendelsen. De almindelige byggeforskrifter skal overholdes. KEIM har ikke ansvaret for beskrivelser til udbudsmateriale, der er udarbejdet på basis af databladet uden konsultation med firmaet. Der tages forbehold for ændringer, som tjener til forbedring af produktet eller dets anvendelse. Med udgivelsen af denne version bliver tidligere versioner ugyldige.

December 2013.