



TEKNISK DATABLAD

# KEIM ECOSIL<sup>®</sup>-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 mineralsk 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 tvungende nødvendigt, at det første lag er et uforyndet 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. PRODUKTEGENSKABER

- 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

## Materialoespecifikationer:

- Org. Indhold: < 5 %
- Specifik vægt: ca. 1,55 g/cm<sup>3</sup>
- Vægtfylde: 1,8 g/cm<sup>3</sup>
- Diffusionsækvivalent luftlagstykkelse:  $s_d < 0,01$  m (iht. DIN EN ISO 77783-2)

## 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

### Klargøring af underlag:

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

### Anvendelse:

KEIM Ecosil-System kan påføres med pensel, rulle eller sprøjte. 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:

Uforyndet KEIM Ecosil-System.



### Arbejdsbetingelser:

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. LEVERINGSFORM

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: 08 01 12

Emballagen skal tømmes helt, før den sendes til genbrug.

## 8. SIKKERHEDSANVISNINGER

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 malarbejde: 00-3 (1993)

Bemærk sikkerhedsdatablad.

## 9. CERTIFIKATER



De oplyste værdier og egenskaber er et resultat af intensivt udviklingsarbejde og praktiske erfaringer. Vores mundtlige og skriftlige anbefalinger skal betragtes som en hjælp til at vælge blandt vores produkter og danner ikke grundlag for et kontraktforhold. Det fritager ikke køber og bruger fra deres forpligtelse til selv at sikre sig, at vores produkter egner sig til det ønskede anvendelsesformål med den for faget sædvanlige omhu. De generelle byggetekniske regler skal overholdes. Der tages forbehold for ændringer, som tjener til forbedring af produktet eller dets brugsegenskaber. Med udgivelsen af denne version bliver tidligere versioner ugyldige.