



### 1. Produktbeskrivning

KEIM Ecosil-System är en kraftfull universal silikatkfärg för inomhus användning enligt DIN EN 13 300 (uppfyller även kraven för DIN 18 363, 2.4.1). KEIM Ecosil-ME har dessutom egenskapen att reducerar oren luft och neutraliserar dofter.

### 2. Användningsområde

KEIM Ecosil-System lämpar sig särskilt bra invändigt för väggar och tak, även i lokaler och utrymmen med hårt slitage.

Lämpliga underlag är all slags mineralisk puts, betong, gips, glasfiber samt bärkraftig gammal färg. Högabsorberande eller dåligt fasta underlag förbehandlas med KEIM Special-Fixativ.

KEIM Inomhusgrund kan med fördel påstrykas som ett första lager för att ge likartad yta för underlag med varierande absorbering.

Gipsplattor och gipsspacklade ytor måste förstrykas med ett oförtunnat lager av KEIM Inomhusgrund (alternativ målning på gips samt delvis gipsspacklade ytor: två lager med KEIM Optil).

KEIM Ecosil-System lämpar sig inte för ytor med saltangrepp, på trä eller lack, bör ej heller användas på ren gipsputs.

### 3. Produktegenskaper

- Tål hög mekanisk belastning, nötningsbeständig
- Fotokatalytisk effekt (testrapport: Omvandlar vissa ohälsosamma gaser och dofter till okritiska ämnen såsom koldioxid och vatten)
- Antibakteriell verkan
- Beständig mot desinfektionsmedel
- Lämplig för allergiker (enligt testcertifikat)
- Inga lösningsmedel
- Innehåller inget mjukningsmedel
- Kan användas i utrymmen med livsmedel (enligt testcertifikat)
- Enkel till fläckreparationer
- Hög täckförmåga
- Ej brännbar (enligt testcertifikat)
- Hämmar svamp- och mögelangrepp, pga de mineral-alkaliska egenskaperna

### Materialspecifikationer

- Organisk andel: < 5 %
- Specifik vikt: ~1.55 g/cm<sup>3</sup>
- Diffusionsekvivalent luftskikts tjocklek:  $s_d < 0.01$  m (enligt DIN EN ISO 7783-2)

### Klassifikation enligt DIN EN 13300

- Glans vid 85°: helmatt (enligt ISO 2813)
- Maximal glansgrad: fin (enligt EN 21524)
- Kontrastförhållande/täckningsgrad täckning 6,5 m<sup>2</sup>/l: klass 1 (enligt ISO 6504-3)
- Vattenbeständig: klass 1 (enligt EN ISO 11998) Enl. certifikat

### Färgtoner

Vit och enligt KEIM Palette Exclusiv. Finns inte i brytfärger. Färgsättning endast med KEIM-Färgkoncentrat.

### 4. Instruktioner

#### Förberedning av underlaget

Högabsorberande eller dåligt bundet underlag förbehandlas med KEIM Special-Fixativ.

#### Påförande

KEIM Ecosil-System kan påföras med pensel, roller eller spruta (storlek på munstycke: 0,64 mm/0,025").

Det skall generellt vara ett tidsintervall på minst sex timmar mellan grund- och slutmålning, detta beroende på torkningsprocess.



# KEIM Ecosil-System

## Grundstrykning

Blanda KEIM Ecosil-system med max 10 % KEIM Special-Fixativ.

## Slutbehandling

Outspädd KEIM Ecosil-System.

## Arbetsförhållande

Omgivnings- och underlagstemperatur får inte underskrida +5°C

## Förbruk

Tvålayerssystem:

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

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

Den angivna förbrukningsmängden är riktvärden. För exakta värden måste provmålning utföras på underlag som skall målas.

## Rengöring av verktyg

Rengör med vatten direkt efter användning.

## 5. Leveransform

Burk om 5 liter och 15 liter.

## 6. Förvaring

Hållbar ca 12 månader i slutna förpackning i kallt men frostfritt utrymme. Skyddas mot värme och direkt solljus.

## 7. Märkningsregler

Krävs ej.

## 8. Transportmärkning

Krävs ej.

## 9. Avfallshantering

EU-avfalls ID nr. 08 01 12

Endast helt tömda förpackningar ska lämnas in för återvinning.

## 10. Säkerhetsupplysningar

Ytor som ej skall behandlas täckes. KEIM Special-Fixativ ( kalivattenglas ) etsar glas, keramik och natursten. Ögon skyddas med skyddsglasögon. Kalivattenglas torkar ut hud och därför bör arbetshandskar användas.

Förvaras oåtkomligt för barn.

Angivna värden och egenskaper är resultatet av intensivt utvecklingsarbete och praktiska erfarenheter.

Våra rekommendationer för användning, i ord och skrift, skall utgöra hjälp vid val bland våra produkter och är inte bindande för oss.

Särskilt befriar de inte köparen eller användaren från skyldigheten att med yrkesmässig noggrannhet själv övertyga sig om lämpligheten hos våra produkter för det avsedda användningsområdet. Allmänna regler för byggnadsteknik skall följas.

KEIM främtar sig allt ansvar för vägledning av behandlingsbeskrivning endast genom detta datablad och utan att samråda med någon från företaget. Med reservation för ändringar, som tjänar till att förbättra produkten eller dess användning. Med publicering av denna version förlorar tidigare versioner sin giltighet.

Februari 2010.