

## KEIM Ecosil®-ME

Con effetto fotocatalitico - MiNOx®



### 1 Descrizione prodotto:

KEIM Ecosil-ME è una pittura ecologica di alta qualità per interni a base di silicato liquido di potassio conforme alle norme DIN 18363 2.4.1. con elevato punto di bianco e resistenza allo sfregamento in base alla norma DIN EN 13 300 con caratteristiche fotocatalitiche MiNOx® di riduzione delle sostanze inquinanti e abbattimento degli odori sgradevoli.

### 2. Campo di applicazione

KEIM Ecosil-ME è particolarmente indicato per pareti e soffitti in ambienti interni molto frequentati come edifici pubblici, scuole ospedali, uffici, ristoranti, hotel e ed inoltre in ambienti dove vengono immagazzinati prodotti alimentari.

I supporti adatti per l'applicazione sono tutti gli intonaci minerali, il calcestruzzo, il cartongesso, reti in fibra di vetro ed anche su vecchie pitture purché ben aderenti.

Superfici molto assorbenti o spolveranti vanno trattate preventivamente con KEIM Spezial-Fixativ o KEIM Soliprim.

Per rendere uniformi gli assorbimenti e nel caso di cartongesso si consiglia una mano di fondo a base di KEIM Grundierweiss.

Nel caso di applicazione di KEIM Ecosil ME colorato su cartongesso o superfici stuccate è assolutamente necessario l'applicazione preventiva di una mano di KEIM Grundierweiss. Su intonaci di puro gesso (PIV a,b e PVa) non si deve impiegare KEIM Grundierweiss.

Non sono idonee supporti con presenza di efflorescenze saline, lacche o superfici in legno.

### 3. Caratteristiche prodotto



- Estremamente resistente all'abrasione classe 1
- Con effetto fotocatalitico (trasforma gas dannosi e odori in sostanze inerti come anidride carbonica e acqua)
- Effetto battericida
- Resistente ai mezzi di disinfezione
- Idoneo per persone allergiche (in base a certificazione)
- Senza additivazione di solventi
- Esente da plastificanti
- Innocuo per le sostanze alimentari
- Facile lavorabilità
- Alta copertura
- Non infiammabile (secondo certificazione in base a DIN 4102 classe A2)
- Riduce la formazione delle muffe in quanto minerale-alcalino

#### Dati tecnici:

Additivazione organica:	< 5%
Peso specifico:	1.55 g/cm <sup>3</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore:	sd < 0.01 m

In base a DIN EN ISO 7783-2)

(corrispondente ad una quantità di vapore:  $V > 2000 \text{ g/m}^2\text{d}$ )

### Classificazione secondo normativa DIN EN 13300

- grado di brillantezza a 85°  
(secondo ISO 2813): molto opaco
- granulometria massima  
(secondo EN 21524): fine
- grado di copertura  
(con una resa di 6,5 m<sup>2</sup>/l): classe 1
- resistenza all'abrasione a umido:  
(secondo EN ISO 119988): classe 1  
in base a certificazione

### Tonalità:

Disponibile bianco e nelle tinte della KEIM Exclusiv.

Non disponibile nelle tonalità concentrate da 9001 a 9012.

Da colorarsi esclusivamente con KEIM Colori Concentrati

### 4. Applicazione

#### Temperatura di applicazione

L'applicazione e la essiccazione del materiale deve avvenire con temperature dell'aria e del supporto superiori a 5° C.

#### Preparazione del supporto e applicazione:

Su fondi fortemente assorbenti o spolveranti applicare una mano preliminare di KEIM Soliprim.

La prima mano va diluita con acqua nel caso di supporti non problematici come:

- Intonaci di malta gruppo P I, II, III, IVc, d, Vb
- Calcestruzzo
- Reti in fibra di vetro
- Muro faccia a vista
- Pitture Minerali
- Rivestimenti in fibra di vetro
- Pitture a dispersione

#### Lavorazione

KEIM Ecosil-ME può essere applicato a pennello, rullo o spruzzo. (Ugello 0,64 mm / 0,025 "). In base alle condizioni normalmente è necessario almeno un tempo di essiccazione di 6 ore tra la mano di fondo e la mano finale di pittura.

Mano di fondo: KEIM Ecosil-ME diluito con ca. 10% KEIM Spezial-Fixativ® secondo assorbimento del supporto;

Mano finale: KEIM Ecosil-ME non diluito.

#### Consumo:

Per due mani su intonaco liscio e normalmente assorbente è prevedibile un consumo di circa 0,2 - 0,25 lt/mq. di KEIM Ecosil-ME e di ca. 0,02 lt/m<sup>2</sup> di KEIM Spezial-Fixativ.-

Una esatta valutazione può comunque essere fatta solo dopo campionatura.

#### Pulizia attrezzi:

Pulire subito dopo l'uso con acqua.



## 5. Confezioni

Secchi da 5 l, 10 l e 15 l.

## 6. Magazzinaggio

12 mesi in magazzino, al fresco, al riparo dal gelo e nei recipienti chiusi. Proteggere dal calore e dall'irraggiamento solare diretto.

## 7. Indicazioni in base al regolamento del trasporto delle sostanze pericolose

decade

## 8. Denominazione per il trasporto

decade

## 9. Codice smaltimento

Codice Europeo rifiuti nr. 08 01 12  
Riciclare solamente i contenitori puliti.

## 10. Avvertenze per la sicurezza

Proteggere le superfici da non trattare (come per es. vetro, ceramica, pietre naturali, ecc.) mediante idonee misure protettive. Spruzzi nei paraggi o nelle zone di passaggio devono essere rimossi con acqua. Proteggere pelle e occhi dagli spruzzi. Non mangiare, bere, fumare durante il trattamento.

Tenere lontano dalla portata dei bambini.  
Codice prodotto: M-SK 01

## 11. Contenuto COV

Pitture opache per pareti e soffitti interni - Categoria 1/a. Valore limite EU per questo prodotto: 75 g/l (2007) 30 g/l (2010). Questo prodotto contiene 0-1 g/l COV (bianco e colorato).

## 12. Esempio voce di capitolato

Fornitura e posa in opera a pennello, rullo o spruzzo di due mani di tinteggiatura bioecologica ai silicati per interni **KEIM Ecosil ME** di cui la prima da diluirsi con ca. il 10% di KEIM spezial Fixativ, avente effetto fotocatalitico di riduzione delle sostanze e odori inquinanti, avente un'additivazione organica < 5% come previsto dalla normativa DIN 18 363 2.4.1. e con resistenza al passaggio del vapore  $S_d < 0,01$  m

corrispondente ad una traspirabilità al vapore di almeno 2100 g/m<sup>2</sup> al giorno e con classificazione di resistenza ad abrasione a umido in base a normativa DIN EN 13 300 in classe 1 (perdita di spessore dopo abrasione = 5,0 µ), capacità coprente in classe 1, non infiammabile in classe A2, adatta all'utilizzo in ambiente dove si depositano o lavorano sostanze alimentari, resistente ai mezzi di disinfezione Incidur® (ditta Henkel) Microbac forte® (Bode Chemie) Amocid® (ditta Lysoform); dette caratteristiche dovranno essere supportate da relative certificazioni.

Tutte le indicazioni tecniche contenute sono frutto della nostra migliore esperienza ed hanno carattere indicativo. I dati e le modalità riportate sulle presenti schede tecniche possono essere modificati in ogni momento in funzione di eventuali miglioramenti delle tecnologie produttive. L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori delle nostre possibilità di controllo e ricade pertanto sotto l'esclusiva responsabilità del cliente. Il servizio tecnico della KEIMFARBEN è a disposizione degli utilizzatori per fornire informazioni integrative a quelle qui riportate.

