



## FICHA TÉCNICA

# KEIM ECOSIL®-ME

## 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

KEIM Ecosil-ME es una pintura de silicato universal y de alta resistencia para interiores según DIN EN 13 300 (también cumple los requisitos de la DIN 18363, 2.4.1., pintura de dispersión de silicato), con capacidad de reducir sustancias nocivas y neutralizar olores.

## 2. AREAS DE APLICACIÓN

KEIM Ecosil-ME es especialmente adecuada para paredes y techos de interiores en zonas con mucho desgaste, como edificios públicos, hospitales, colegios, oficinas, restaurantes, hoteles y espacios en los que se almacenan alimentos.

Los soportes adecuados son todos los morteros minerales, hormigón, cartón-yeso, fibra de vidrio, así como pinturas antiguas firmes.

En soportes muy absorbentes o arenosos, se aplicará una imprimación previa con KEIM Soliprim. Para pintar en blanco en soportes de cartón-yeso o con enmasillados parciales a base de yeso, es recomendable aplicar una mano de fondo con KEIM Fondo blanco. KEIM Fondo blanco no debe usarse sobre paramentos de yeso. Para aplicaciones en color sobre yeso o cartón-yeso, recomendamos utilizar KEIM Optil. No son adecuados como soporte las superficies con eflorescencias de sales, los lacados ni madera.

## 3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Extremada resistencia mecánica, altamente fregable
- Con efecto fotocatalítico (con certificado de ensayo): convierte gases nocivos y olores en sustancias inocuas como dióxido de carbono y agua.
- Resistente a los desinfectantes
- Apta para alérgicos (con certificado de ensayo)
- Sin adición de disolventes
- Libre de plastificantes
- Inocua en el sector alimentario (con certificado de ensayo)
- Fácil de repintar

- Alta capacidad de cubrición
- Ignífuga (clase A2-s1,d0 según EN 13501-1, según certificado de ensayo)
- Adversa al crecimiento de hongos por su composición mineral y alcalinidad (resistente al ataque de hongos, según certificado de ensayo)
- Sin adición de conservantes

### Datos característicos

- Contenido orgánico: < 5%
- Peso específico: aprox. 1,4 - 1,7 g/cm<sup>3</sup>
- Resistencia a la difusión del vapor de agua: sd < 0,01 m (Certificado FPL)
- pH: aprox. 11 (según DIN EN ISO 7783-2)
- Contenido en COV: < 1 g/lit

### Clasificación según DIN EN 13300

- Grado de brillo a 85° (según ISO 2813): muy mate
- Granulometría máxima (según EN 21524): fina
- Relación de contraste (capacidad de cubrición) (según ISO 6504-3) (con un rendimiento de 6,5 m<sup>2</sup>/lit): Clase 1
- Resistencia al frote húmedo (según EN ISO 11998): Clase 1 (según certificado)

### Tonalidades

Blanco y tonos de la carta KEIM Palette exclusiv. No se suministra en tonos puros. Teñir exclusivamente con concentrados de color KEIM.

## 4. INDICACIONES DE APLICACIÓN

### Temperatura de aplicación

Temperatura de ambiente y soporte > + 5° C.

### Preparación del soporte

Los soportes muy absorbentes o arenosos se tratarán previamente con KEIM Soliprim.

### Aplicación

KEIM Ecosil-ME puede aplicarse a cepillo, rodillo o pistola (boquilla 423; más información en la Ficha Técnica sobre aplicación con airless). Según el progreso del secado, se requiere generalmente un tiempo de espera mínimo entre capas de 6 horas.

Mano de fondo: KEIM Ecosil-ME diluido con máx. 10% de KEIM Spezial-Fixativ.

Mano de acabado: KEIM Ecosil-ME sin diluir

### Consumo

(Para dos aplicaciones)

aprox. 0,25 lt/m<sup>2</sup> de KEIM Ecosil-ME

aprox. 0,02 lt/m<sup>2</sup> de KEIM Spezial-Fixativ

Los valores de consumo indicados son orientativos. El consumo exacto sólo puede determinarse mediante pruebas en el soporte a pintar.

### Limpieza de herramientas

Inmediatamente después del uso con agua.

## 5. PRESENTACIÓN

Envases de 2,5 lt, 5 lt y 15 lt.

## 6. CONSERVACIÓN

12 meses en envase cerrado y lugar fresco, protegido contra heladas. Proteger del calor y de la incidencia directa del sol.

## 7. GESTIÓN DE RESIDUOS

Catálogo europeo de residuos: n° 08 01 12.

Llevar al reciclaje sólo los envases totalmente vacíos.

## 8. INDICACIONES DE SEGURIDAD

KEIM Ecosil-ME se formula sin adición de conservantes. Los tonos medios e intensos pueden contener trazas de conservantes.

Las superficies que no se vayan a pintar (p.ej. vidrio, piedra natural, cerámica, madera etc.) deben protegerse con medidas adecuadas. Lavar las salpicaduras en zonas adyacentes inmediatamente con abundante agua. Proteger los ojos y la piel contra salpicaduras. Guardar fuera del alcance de los niños.

Observe la ficha de datos de seguridad.

## 9. CERTIFICADOS Y SELLOS DE CALIDAD



Los valores y características indicados son resultado de un trabajo intenso de desarrollo y de experiencias prácticas. Nuestras recomendaciones sobre la aplicación, tanto verbales como escritas, deben ayudar a la hora de la elección de nuestros productos, y no constituyen ninguna relación jurídica contractual. En particular, no eximen al usuario de la obligación de comprobar la idoneidad del producto para el uso previsto. Se respetarán las normas técnicas generales de la construcción. Nos reservamos el derecho a modificaciones que mejoren el producto o su aplicación. Esta edición invalida las anteriores.