



KEIM Ecosil[®]-ME

Con efecto fotocatalítico MiNOx[®]

1. Descripción de 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.

Los soportes muy absorbentes o arenosos se tratarán previamente con KEIM Soliprim. Para igualar diferencias de absorción, así como sobre cartón-yeso, es recomendable emplear como primera mano KEIM Fondo blanco. Para la aplicación en color sobre cartón-yeso o en soportes con enmasillados parciales en base yeso, es imprescindible aplicar una mano de fondo sin diluir, con KEIM Fondo blanco (alternativa para la aplicación en color sobre cartón-yeso y superficies con enmasillados parciales a base de yeso: dos aplicaciones con KEIM Optil. Sobre paramentos de yeso, no debe emplearse KEIM Fondo blanco. Son inadecuados los soportes con eflorescencias de sales, superficies lacadas, así como 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.
- Con efecto antibacteriano
- Resistente a los desinfectantes
- Apta para personas alérgicas (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 (conforme a DIN 4102-A 2, con certificado de ensayo)
- Adversa al crecimiento de hongos por su composición mineral y alcalinidad (resistente al ataque de hongos, según certificado de ensayo)

Datos característicos

- Contenido orgánico: < 5%
- Peso específico: aprox. 1,55 gr/cm³
- Resistencia a la difusión: sd < 0,01 m (Certificado FPL) (según DIN EN ISO 7783-2):

Clasificación según DIN EN 13300

- Grado de brillo a 85° (según ISO 2813): muy mate
- Granulometría máxima (según EN 21524): fina
- Proporción de contraste (capacidad de cubrición) (según ISO 6504-3) (con un rendimiento de 6,5 m²/lt): clase 1
- Resistencia a la fricción en húmedo (según EN ISO 11998): clase 1 según certificado

Tonalidad

Blanco y tonos según la carta de color KEIM Palette exclusiv (excepto 9001-9010). Matizar sólo con KEIM Concentrados de color.

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 0,64 mm ó 0,025 pulgadas; 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/m² de KEIM Ecosil-ME
aprox. 0,02 lt/m² 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 utensilios

Inmediatamente después del uso con agua.

5. Presentación

Envases de 5 lt y 15 litros.

6. Conservación

Aprox. 12 meses en envase cerrado y lugar fresco y protegido contra las heladas. Proteger contra el calor y la incidencia directa del sol.

7. Señalización de peligrosidad

no procede

8. Señalización para el transporte

no procede

9. Gestión de residuos

Catálogo europeo de residuos: nº 08 01 12.

Llevar al reciclaje sólo los envases totalmente vacíos.

10. Indicaciones

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.

Código de producto: M-SK 01

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.

