FICHA TÉCNICA

KEIM ECOSIL®-ME

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

KEIM Ecosil-ME es una pintura de silicato universal y de alta resistencia para interior según DIN EN 13 300 (cumple también las exigencias según DIN 18363 párr. 2.4.1, pintura de dispersión de silicdato). Reduce sustancvias nocivas y neutraliza olores. KEIM Ecosil-ME está certificado Cradle to Cradle Certified® Silver y C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

2. ÁMBITO DE APLICACIÓN

KEIM Ecosil-ME está especialmente indicada para paredes y techos de interiores sometidos a mucho tránsito, como edificios públicos, hospitales, colegios, oficinas, restaurantes, hoteles y para espacios en los que se almacenen alimentos. Los soportes adecuados son todos los revocos minerales, hormigón, cartón-yeso, fibra de vidrio y pinturas antiguas bien adheridas. En soportes muy absorbentes o arenosos se aplicará un tratamiento previo con KEIM Soliprim. Para igualar diferencias de absorción y sobre cartón-yeso, se recomienda KEIM Fondo blanco como primera mano. En caso de aplicación en color sobre cartón-yeso y superficies con enmasillados parciales en base yeso, es imprescindible una primera mano sin diluir de KEIM Fondo blanco. (Alternativa para colores especialmente intensos sobre cartón-yeso o soportes con enmasillados parciales en base yeso: dos manos de KEIM Optil). KEIM Fondo blanco no debe emplearse en paramentos de yeso.

No es apta para:
superficies de madera
superficies barnizadas o esmaltadas
soportes con eflorescencias de sales

3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- fácil de repasar
- buena capacidad de cubrición
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver
- apto para alérgicos
- apto para el sector alimentario
- con efecto fotocatalítico (test report): convierte gases nocivos y olores en sustancias inocuas como dióxido de carbono y agua
- adversa al crecimiento de hongos y moho (resistente al ataque de hongos, según certificado de ensayo)
- fregable
- resistente a los desinfectantes
- Reacción al fuego: no inflamable (clase A2-s1,d0 según EN 13501-1 según informe de clasificación)
- sin adición de disolventes
- sin adición de plastificantes
- sin adición de conservantes

DATOS CARACTERÍSTICOS DEL MATERIAL:

– Densidad:	aprox. 1,4 - 1,7 g/cm³
– Contenido orgánico:	< 5 %
– Valor de pH:	aprox. 11

CLASIFICACIÓN:

– Clasificación según:	DIN EN 13300
– Clasificación según VOB:	Pintura de dispersión de silicato según DIN 18363 párr. 2.4.1
– Espesor de la capa de aire equivalente a la difusión (valor sd):	≤ 0,01 m
– Norma de ensayo del espesor de capa de aire equivalente a la difusión DIN EN ISO 7783:	DIN EN ISO 7783
– Resistencia al frote húmedo:	Clase 1
– Norma de ensayo de la resistencia a la frote húmedo EN ISO 11998:	EN ISO 11998
– Relación de contraste (opacidad):	Clase 1
– Rendimiento para la relación de contraste (opacidad):	6,5 m^2/L
– Norma de ensayo de la opacidad ISO 6504-3:	ISO 6504-3
– Grado de brillo a 85°:	muy mate
– Norma de ensayo del grado de brillo ISO 2813:	ISO 2813
– Tamaño máximo de grano:	fino
– Norma de ensayo del tamaño máximo de grano EN 1524:	EN 1524

TONOS DE COLOR:
Blanco y colores, exclusivamente con pigmentos totalmente minerales y estables a la luz. No se suministra en tonos puros. Teñir con concentrados de color KEIM.

4. INDICACIONES DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE SOPORTE:
Se puede optimizar la homogeneidad de la superficie antes de pintar, especialmente en condiciones de luz difíciles, aplicando una imprimación previa con KEIM Soliprim. En condiciones de luz rasante, debe asegurarse una preparación esmerada del soporte, el uso de herramientas adecuadas y mayor cuidado en la aplicación.

CONDICIONES DE APLICACIÓN:
La temperatura de ambiente y soporte durante la aplicación y el secado debe ser ≥ 5 °C.

PREPARACIÓN DEL MATERIAL:
KEIM Ecosil-ME debe removerse bien antes de la aplicación.

CONSUMO:
aprox. 0,25 L/m^2 para dos manos.
Los consumos indicados son valores orientativos para soportes lisos. Los valores exactos sólo pueden determinarse mediante pruebas en obra.

APLICACIÓN:
KEIM Ecosil-ME puede aplicarse a cepillo, rodillo o pistola (boquilla ≥ 423).
Mano de fondo: KEIM Ecosil-ME se aplicará sin diluir o diluido con máx. 10 % conSpezial-Fixativ.
Mano de acabado: Aplicar KEIM Ecosil-ME sin diluir.

TIEMPOS DE SECADO:
Puede recibir la siguiente aplicación después de un mínimo de 6 horas (con 23°C y 50% hum.rel.) Con mayor humedad ambiental, mayor espesor y/o con temperaturas más bajas, el tiempo de secado será más largo.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS:
Limpiar inmediatamente con agua.

5. PRESENTACIÓN

Contenido del envase	Unidad de medida	Cantidad en palet	Tipo de envase
12,5	L	32	bidón
5	L	70	bidón

6. ALMACENAMIENTO

Tiempo máximo de almacenamiento	Condiciones de almacenamiento
12 meses	fresco protegido de las heladas Mantener el envase herméticamente cerrado. protegido del calor y de la incidencia directa del sol

7. GESTIÓN DE RESIDUOS

Indicaciones para la gestión de residuos, ver apartado 13 en la Ficha de Seguridad.

Código de residuo: 08 01 12

8. INDICACIONES DE SEGURIDAD

Observar la Ficha de Seguridad. Valor límite UE para este producto (Cat. A/a): 30 g/l.
Este productor contiene: 0 - 1 g/l de COV..

9. INDICACIONES GENERALES

Cubrir las superficies que no se vayan a tratar, especialmente vidrio, cerámica y piedra natural. Lavar las salpicaduras inmediatamente con abundante agua hasta su total eliminación.
No se admite la mezcla con productos u otras sustancias ajenos al sistema.

10. 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.

KEIM ECOPAINT IBÉRICA S.L.
Octavio Lacante 55 / 08100 Mollet del Vallès (Barcelona) / Tel. +34 932 192 319 / Fax +34 932 191 455
www.keim.com / info@keim.es