



FICHA TÉCNICA

KEIM BIOSIL®

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

KEIM Biosil es una pintura de interiores lista al uso, a base de silicato, según DIN EN 13 300 (cumple también las exigencias de la norma DIN 18.363, 2.4.1 "pintura de dispersión de silicato").

2. AREAS DE APLICACIÓN

KEIM Biosil es adecuada para todos los soportes habituales en paredes y techos de interior, p.ej. en oficinas, viviendas, cocinas, baños y sótanos. KEIM Biosil es especialmente idónea para la aplicación en ambientes sensibles como hospitales, guarderías y colegios, así como en espacios en los que se almacenen alimentos. 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 puros 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

- Sin adición de disolventes
- Libre de plastificantes
- Totalmente transpirable
- Ecológicamente intachable
- Fregable
- De poca tensión
- Alta capacidad de cubrición
- Ignífuga (clase A2-s1 d0 según EN 13501-1, según certificado de ensayo)
- Inocua en el sector alimentario
- Adversa al crecimiento de mohos por su carácter mineral y alcalino (pH elevado)
- Apta para alérgicos

Datos característicos

- Contenido orgánico: < 5%
- Peso específico: aprox. 1,48 g/cm³
- Resistencia a la difusión del vapor de agua: sd < 0,01 m (equivale a permeabilidad al vapor de agua.) V > 2000 g/m² · d
- pH: aprox. 11

Clasificación según DIN EN 13300

- Grado de brillo a 85°: muy mate (según ISO 2813)
- Granulometría máxima: fina (según EN 21524)
- Relación de contraste (capacidad de cubrición) (con un rendimiento de 7 m²/lt): Clase 1 (según ISO 6504-3)
- Resistencia al frote húmedo: Clase 2 (según EN ISO 11998) (equivale a "fregable" según DIN 53778)

Declaración completa según requisitos "natureplus":

Cargas silíceas y calcáreas, silicato potásico, agua, dióxido de titanio, resina de acrilato estirado, hidrofugantes, espesantes, estabilizantes, humectantes, antiespumantes.

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

Preparación del soporte y aplicación

El soporte debe estar firme, seco, limpio y libre de polvo y grasas. Temperatura de soporte y ambiente durante la aplicación y el secado, > +5° C.

En soportes problemáticos, p.ej. superficies muy absorbentes o arenosas, se requiere un tratamiento previo con KEIM Soliprim.



Sobre revoques de tierra, es recomendable un tratamiento previo con KEIM Spezial-Fixativ, diluido 1:1 con agua. La mano de fondo debe diluirse con aprox. 10% de agua, la mano de acabado sin diluir.

KEIM Biosil puede aplicarse a cepillo, rodillo (recomendación para soportes lisos como yeso encartonado: rodillo de hilo corto), o también con airless (boquilla 0,64 mm ó 0,025 pulgadas; más información, ver Ficha Técnica sobre aplicación con airless).

Generalmente se requiere un tiempo de secado entre capas de al menos 6 horas.

Mano de fondo:
10 lt KEIM Biosil diluidos con max. 1 lt de agua.

Mano de acabado: KEIM Biosil sin diluir.

Consumo

Para dos aplicaciones sobre soporte liso, se necesitan aprox. 0,22 lt KEIM Biosil por m² (equivale a aprox. 4,5 m²/lt). Para una mano sobre soporte liso, se necesitan aprox. 0,11 lt KEIM Biosil por m² (equivale a aprox. 9 m²/lt).

Limpieza de herramientas

Inmediatamente después del uso con agua.

5. PRESENTACIÓN

Envases de 5 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

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

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.