



KEIM Biosil®

1. Descripción de producto

KEIM Biosil® es una pintura de interiores lista al uso, a base de silicato según DIN EN 13 300 (cumple también los requisitos según DIN 18363, 2.4.1., pintura de dispersión de silicato).

2. Areas de aplicación

KEIM Biosil es adecuada para todas las superficies habituales de paredes y techos en interiores, p.ej. oficinas, habitaciones y dormitorios, cocinas, baños y sótanos. Es especialmente apta para zonas sensibles como hospitales, guarderías y colegios, y también para habitaciones en las que se almacenen alimentos.

Los soportes muy absorbentes o arenosos recibirán un tratamiento previo con KEIM Soliprim. Para igualar diferencias de absorción, así como en soportes con contenido en yeso, es recomendable emplear KEIM Fondo blanco como primera mano. En caso de aplicación de pintura en color sobre yeso encartonado o soportes con enmasillados parciales con yeso, es imprescindible una primera mano con KEIM Fondo blanco sin diluir (aplicación alternativa en color sobre yeso encartonado o soportes con enmasillados parciales con yeso: dos manos de KEIM Optil®). KEIM Fondo blanco no debe emplearse en revoques sólo de yeso. En este caso, es más recomendable emplear KEIM Ecosil-ME o KEIM Optil. No son adecuados los soportes con eflorescencias de sales, lacados ni madera.

3. Características

- Sin adición de disolventes
- Libre de plastificantes
- Transpirable
- Ecológicamente intachable
- Fregable
- De poca tensión
- Alta capacidad de cubrición
- Extremadamente económica en el consumo
- Ignífuga (según DIN 4102, clase de materiales A 2)
- Inocua en el sector alimentario
- Adversa al crecimiento de mohos por su carácter mineral y alcalino
- Apta para alérgicos

Datos característicos

- Contenido orgánico: < 5%
- Peso específico: aprox. 1,45 gr/cm³

- Resistencia a la difusión del vapor de agua $s_d < 0,01$ m (equivale a permeabilidad al vapor de agua: $V > 2000$ gr/m² d)

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 7 m²/lt): clase 1
- Resistencia a la fricción en húmedo (según EN ISO 11998): clase 2 (equivale a "fregable" según DIN 53778)

Declaración completa según requisitos "natureplus":

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

Tonalidad

Blanco y 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 no problemáticos, la mano de fondo puede diluirse con agua, p.ej.

- revoques de cal, cal y cemento, cemento
- hormigón
- obra vista
- papel rugoso
- tejido de fibra de vidrio
- pinturas minerales
- pinturas plásticas

En soportes problemáticos, p.ej. yeso o superficies muy absorbentes o arenosas, se requiere un tratamiento previo con KEIM Soliprim y dilución de la mano de fondo con KEIM Spezial-Fixativ.

Sobre revoques de arcilla, es recomendable un tratamiento previo con KEIM Spezial-Fixativ, diluido 1:1 con agua. La mano de fondo debe diluirse con

aprox. 20% de agua, la mano de acabado con aprox. 10% de agua. Sobre revoques de arcilla, no debe diluirse con KEIM Spezial-Fixativ.

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). Para una única aplicación a pistola, KEIM Biosil debe diluirse con KEIM Spezial-Fixativ a fin de adaptar la consistencia adecuada para la aplicación a pistola.

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

Mano de fondo: 10 lt KEIM Biosil diluidos con aprox. 1 lt de KEIM Spezial-Fixativ o agua.

Mano final: KEIM Biosil sin diluir. En caso necesario, 10 lt de KEIM Biosil pueden diluirse con máx. 0,5 lt de KEIM Spezial-Fixativ.

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 en color 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 lt y 15 litros.

6. Conservación

12 meses en envase cerrado y lugar fresco y protegido contra las heladas. Proteger del calor y de 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.

