



FICHA TÉCNICA

KEIM MYCAL®-TOP

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

KEIM Mycal-Top es una pintura de silicato para interiores según DIN EN 13300 (cumple también los requisitos según DIN 18363, 2.4.1, pintura de dispersión de silicato), especialmente desarrollada para habitaciones proclives o afectados por moho. Mycal-Top combina distintas formas de actuar contra el ataque de moho: Su enorme transpirabilidad y capacidad de regulación de la humedad reduce la humedad superficial en paredes, minimizando así una de las condiciones básicas para la aparición de microorganismos. Su elevada alcalinidad es adversa a la proliferación de moho. La composición inorgánica no ofrece fondo de cultivo para moho (según certificado externo). Además, Mycal-Top contiene un mineral con características antimicrobianas naturales, con lo que dispone de características desinfectantes, y reduce sustancias contaminantes mediante pigmentos fotocatalíticos.

2. AREAS DE APLICACIÓN

KEIM Mycal-Top es especialmente adecuada para acabados de alta calidad en habitaciones con riesgo elevado de ataque de moho. Además, Mycal-Top se emplea en el marco del sistema Mycal de saneamiento de moho, para la renovación de superficies afectadas por moho. 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 Mycal-Fix. Para igualar diferencias de absorción, así como sobre cartón-yeso, es recomendable emplear KEIM Fondo blanco sin diluir como primera mano. 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. Deben evitarse los enmasillados intermedios con masillas base yeso; para los enmasillados intermedios, recomendamos emplear KEIM Dolomitspachtel. Son inadecuados los soportes con eflorescencias de sales, superficies lacadas, así como madera.

3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Altamente transpirable, regula la humedad
- Efecto desinfectante gracias a un mineral con efecto antimicrobiano natural
- Adverso al crecimiento de moho (resistente al ataque de moho según certificado externo)
- Sin adición de sustancias fungicidas
- Con efecto fotocatalítico:
- Descompone sustancias orgánicas, reduciendo así el fondo de cultivo para moho
- Alta resistencia mecánica, muy fregable
- Resistente a los desinfectantes
- Sin adición de disolventes
- Libre de sustancias plastificantes
- Características higiénicas intachables, "apta para alérgicos" (según certificado)
- Inocua en el sector alimentario (según certificado)
- Fácil de repintar
- Alta capacidad de cubrición
- Ignífuga (clase A2-s1,d0 según EN 13501-1, según certificado)

Datos característicos

- pH: aprox. 11
- Contenido orgánico: < 5%
- Peso específico: aprox. 1,5 - 1,7 gr/cm³
- Resistencia a la difusión: sd < 0,01 m (según DIN EN ISO 7783-2)

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 4,5 m²/lt): Clase 1 (según ISO 6504-3)
- Resistencia al frote húmedo: Clase 1 según certificado (según EN ISO 11998)

Tonalidad

Blanco y tonos según la carta de color KEIM Palette exclusiv No se suministra en tonos puros. 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 Mycal-Fix.

Aplicación

KEIM Mycal-Top puede aplicarse a cepillo, rodillo o pistola (boquilla 423; más información, ver 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 Mycal-Top diluido con máx. 10% de KEIM Spezial-Fixativ.

Mano de acabado: Mycal-Top sin diluir

Aviso:

Un saneamiento duradero de problemas de moho implica siempre la eliminación de las causas y saneamiento de los daños producidos. Las superficies o elementos afectados mayores a 0,5 m² de superficie o que estén afectadas en profundidad, deberían ser sustituidos y no saneados.

Consumo

(Para dos aplicaciones)

aprox. 0,25 lt/m² de KEIM Mycal-Top

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 lt.

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. 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 tratar (p.ej. vidrio, piedra natural, cerámica, madera, etc.) deben protegerse con medidas adecuadas. Lavar las salpicaduras en superficies adyacentes inmediatamente con abundante agua.

Proteger los ojos y la piel contra salpicaduras. Guardar fuera del alcance de los niños. Asegurar buena ventilación durante la aplicación y el secado.

Observe la ficha de datos de seguridad.

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.

