



FICHA TÉCNICA

KEIM QUARZIL®

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

KEIM Quarzil es una pintura de interior de alta calidad, lista al uso, a base de silicato según DIN 18363, 2.4.1 (pintura de dispersión de silicato), con pigmentos inorgánicos totalmente estables a la luz y cargas minerales seleccionadas.

2. AREAS DE APLICACIÓN

KEIM Quarzil puede emplearse en todos los soportes minerales, p.ej. revoques minerales, hormigón, piedra arenisca o arenisca calcárea.

Por su exclusiva formulación, es especialmente adecuada para interiores representativos, edificios de congresos, teatros, edificios públicos, museos, iglesias etc. En combinación con los demás componentes del sistema KEIM Quarzil, se pueden realizar las más variadas aplicaciones.

3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

KEIM Quarzil es una pintura acreditada y de extraordinaria calidad, a base de silicato, con silicato potásico modificado como ligante. KEIM Quarzil ofrece extraordinaria capacidad de cubrición, no amarillea y contiene exclusivamente pigmentos inorgánicos totalmente estables a la luz. Dada su enorme transpirabilidad, evita condensaciones de agua en la superficie, protegiendo así las paredes contra la suciedad y el ataque de microorganismos.

- No forma película
- Aspecto mineral mate
- Elevada reflexión de la luz
- Ignifuga (clase A2-s1-d0 según EN 13501-1, según certificado de ensayo)
- Totalmente estable a la luz
- Fregable
- Extremadamente permeable al vapor de agua, manteniendo las paredes secas y favoreciendo un clima del interior sano
- Sin humedad por condensación en la superficie pintada, por lo que se ensucia menos

- Adversa al crecimiento de mohos
- Ecológica - sin adición de disolventes ni conservantes
- De fácil aplicación
- Especialmente económica por su rendimiento

Datos característicos

- Peso específico: aprox. 1,4 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 m²/lt o consumo de 0,35 kg/m² para dos manos): Clase 1
(según ISO 6504-3)
- Resistencia a la fricción en húmedo (según EN ISO 11998): Clase 2
(equivalente a "fregable" según DIN 53778)

Tonalidades

Blanco y colores según KEIM Palette exclusiv. No se suministra en tonos puros. En caso de pintar en color, emplear siempre producto del mismo lote de fabricación.

Matizar exclusivamente con los concentrados de color KEIM.

4. INDICACIONES DE APLICACIÓN

Preparación del soporte

El soporte debe estar sano, seco, absorbente, limpio y libre de polvo y grasa.

Las pinturas antiguas que formen película e impidan la difusión del vapor o que no estén firmes, deben eliminarse con KEIM Decapante biodegradable o con medios mecánicos.

Sobre yeso o soportes con contenido en yeso, debe aplicarse una imprimación previa con KEIM Soliprim.



Aplicación

KEIM Quarzil puede aplicarse a cepillo, rodillo o pistola (boquilla airless: 0,79 mm ó 0,031 pulgadas). Para la mano de fondo, se recomienda la aplicación a cepillo.

Mano de fondo:

KEIM Quarzil, diluido según absorción del soporte, con hasta máx. 20% de KEIM Fixativ o KEIM Spezial-Fixativ (25 kg de pintura Quarzil + máx. 5 lt diluyente)

Mano de acabado:

KEIM Quarzil sin diluir, sin dejar empalmes ni marcas.

Para igualar diferencias de textura y/o para cubrir pequeñas fisuras capilares, se emplea KEIM Quarzil-Grob en la mano de fondo.

En caso de mayores diferencias de textura y/o muchas fisuras capilares, se recomienda aplicar a tres manos:

Mano de fondo:

KEIM Quarzil-Grob, diluido según absorción del soporte, con hasta máx. 20% de KEIM Fixativ o KEIM Spezial-Fixativ (25 kg de pintura + máx. 5 lt diluyente)

Mano intermedia:

KEIM Quarzil o KEIM Quarzil-Grob, diluido hasta máx. 20% de KEIM Fixativ o KEIM Spezial-Fixativ (25 kg de pintura + máx. 5 lt diluyente)

Mano de acabado:

KEIM Quarzil sin diluir, sin dejar empalmes ni marcas.

(En condiciones difíciles, se recomienda usar KEIM Spezial-Fixativ como diluyente).

Condiciones de aplicación

Temperatura de ambiente y soporte > + 5° C.

Respetar el tiempo de secado y fraguado indicado después de reparaciones y enmasillados.

Tiempos de secado

Entre las distintas manos de pintura se debe respetar un tiempo de secado mínimo de 12 horas.

Consumo

Para dos manos de KEIM Quarzil sobre soporte liso por m²:

aprox. 0,35 kg KEIM Quarzil

aprox. 0,03 lt KEIM Fixativ o KEIM Spezial-Fixativ

Los valores de consumo indicados son orientativos y varían en función de las características del soporte y de la forma de aplicación. El consumo exacto sólo puede determinarse mediante pruebas en obra.

Limpieza de herramientas

Inmediatamente después del uso con agua. Guardar las herramientas durante las interrupciones del trabajo en la pintura o en agua.

Sustancias ajenas

Para conservar las características especiales del sistema KEIM Quarzil, no deben añadirse otras sustancias.

5. PRESENTACIÓN

Envases de 5 y 25 kg

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.

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.

