



FICHA TÉCNICA

KEIM UNIKRISTALAT

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

KEIM Unikristalat es una pintura de fachada de alta calidad, de silicato de un componente según DIN EN 1062, libre de resinas en dispersión.

2. AREAS DE APLICACIÓN

KEIM Unikristalat puede emplearse en todos los revoques minerales de grupos CS I - CS IV, y sobre todas las pinturas minerales antiguas (p.ej. de silicato puro o de dispersión de silicato). Gracias a su formulación exenta de resinas en dispersión, KEIM Unikristalat es especialmente indicada para la rehabilitación de edificios históricos y en bioconstrucción.

No apto para superficies horizontales o inclinadas, expuestas a la intemperie.

3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

KEIM Unikristalat es una pintura pura de silicato para exteriores, altamente resistente a rayos UV y a la intemperie, que contiene un silicato potásico especial como ligante. KEIM Unikristalat contiene exclusivamente pigmentos inorgánicos totalmente estables a la luz. KEIM Unikristalat combina el aspecto mineral mate con una sensación cromática especialmente luminosa.

- Pintura de fachadas ligada exclusivamente con silicato
- Libre de resinas en dispersión
- De un componente
- Con mínimos aditivos orgánicos < 1%
- Sin hidrofugante
- Reacciona de forma insoluble con el soporte mediante microsilicatización
- Aplicable en todos los soportes minerales
- No forma película
- Aspecto mineral mate
- Pigmentos inorgánicos totalmente estables a la luz
- Todos los componentes resistentes a los rayos UV
- Ignífuga (clase A2-s1,d0 según EN 13501-1, según certificado de ensayo)

- Antiestática, no termoplástica
- Resistente a emisiones de gases industriales y a la lluvia ácida
- Altamente resistente a la intemperie
- No se hincha
- Ecológica - sin adición de disolventes
- Intachable para bioconstrucción, balance ecológico favorable

Datos característicos

- Peso específico: aprox. 1,4 - 1,6 gr/cm³
- pH: aprox. 11
- Resistencia a la luz del pigmento: A1
(Código Fb según Hoja BFS n° 26)

Según DIN EN 1062-1

- Permeabilidad al vapor de agua: $V \geq 2000 \text{ g}/(\text{m}^2 \times \text{d})$
- Espesor de capa de aire equivalente a la difusión: $sd \leq 0,01 \text{ m}$
Clase I
según DIN EN ISO 7783-2
- Permeabilidad al agua (24 h): $w > 1 \text{ kg}/\text{m}^2 \times \text{h}0,5$
Clase I (> 0,5)
según DIN EN 1062-3

Tonalidades

Blanco y colores según KEIM Palette exclusiv.

4. INDICACIONES DE APLICACIÓN

Preparación del soporte

El soporte debe estar sano, seco, humectable, limpio y libre de polvo y grasa. Las partículas sueltas, suciedad, sustancias aceitosas, musgo y algas deben eliminarse por completo.

En soportes muy absorbentes o arenosos se recomienda un tratamiento previo con KEIM Fixativ, diluido 1:1 ó 1:2 con agua. Las posibles capas sinterizadas en revoques nuevos deben eliminarse con KEIM Neutralizador de pH según indicaciones. Las reparaciones parciales de revoque deben tratarse siempre con KEIM Neutralizador de pH, según indicaciones de la Ficha Técnica.

Aplicación

KEIM Unikristalat puede aplicarse a cepillo, rodillo o pistola.

Mano de fondo:

KEIM Unikristalat se diluye según absorción del soporte, con hasta máx. 20% de KEIM Fixativ (25 kg de pintura + máx. 5 lt diluyente)

Mano de acabado:

KEIM Unikristalat se diluye entre 10% hasta máx. 20% con KEIM Fixativ.

Para rellenar microfisuras o igualar diferencias de textura, puede añadirse a la mano de fondo 50% ó 100% de KEIM Kristall-Felsit, y a la mano intermedia, en caso necesario, hasta 50%.

Condiciones de aplicación

Temperatura de ambiente y soporte > + 5° C. No aplicar bajo incidencia directa del sol, ni en soportes recalentados por el sol. Proteger las superficies durante y después de la aplicación, contra la incidencia de sol, viento y lluvia.

Tiempos de secado

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

Tratamiento posterior

En zonas de fachada muy expuestas a la lluvia, p.ej. en torres o caras expuestas y con poca protección constructiva, es muy recomendable aplicar, después de la mano de acabado, una hidrofugación incolora con KEIM Lotexan o KEIM Ecotec:

- KEIM Lotexan, al menos 8 días después de la mano de acabado, aplicando dos manos sucesivas en toda la superficie.
- KEIM Ecotec, al menos 3 días después de la mano de acabado, en toda la superficie.

Consumo

Para dos manos de KEIM Unikristalat sobre soporte liso, por m²:

aprox. 0,55 kg KEIM Unikristalat

aprox. 0,05 lt KEIM 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 producto, no deben añadirse otras sustancias.

5. PRESENTACIÓN

Envases de 5 kg 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.

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.

