FICHA TÉCNICA

KEIM UNIKRISTALAT®

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

KEIM Unikristalat es una pintura de silicato de un componente, libre de dióxido de titanio y de resinas en dispersión según DIN EN 1062 para fachadas de alta calidad. La formulación sin dióxido de titanio y con pigmentos inorgánicos totalmente estables a la luz y cargas minerales, realza el carácter original y la textura plástica del soporte dando lugar a acabados con especial profundidad de color y plasticidad. KEIM Unikristalat está certificado Cradle to Cradle Certified® Silver y C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

2. ÁMBITO DE APLICACIÓN

KEIM Unikristalat puede emplearse en todos los morteros minerales de los grupos PI a PIII (CS I – CS IV) así como en todasa las pinturas minerales antiguas (p.e. pinturas de silicato o de dispersión de silicato). Gracias a su formulación sin resinas en dispersión, KEIM Unikristalat es especialmente idónea para la renovación de edificios históricos o en bioconstrucción. KEIM Unikristalat es idónea para la realización de veladuras minerales.
No apta para:
superficies horizontales o inclinadas, expuestas a la intemperie

3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- de un componente
- reacciona de forma insoluble con el soporte
- no forma película
- intachable para la bioconstrucción
- aspecto mineral mate
- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- no se hincha
- antiestático, no termoplástico
- resistente a las emisiones industriales
- Reacción al fuego: A2-s1,d0
- libre de resinas en dispersión
- sin hidrofugantes
- con mínimos aditivos orgánicos < 1%
- libre de dióxido de titanio
- sin adición de disolventes

DATOS CARACTERÍSTICOS DEL MATERIAL:

– Densidad:	aprox. 1,4 - 1,6 g/cm³
– Contenido orgánico:	< 1 %
– Valor de pH:	aprox. 11
– Estabilidad del color (código de color según la hoja de datos BFS n. °26):	A1

CLASIFICACIÓN:

– Clasificación según:	DIN EN 1062-1
– Clasificación según VOB:	según DIN 18363 párr. 2.4.1

– Permeabilidad al vapor de agua (valor V):	≥ 2000 g/(m² · d)
– Espesor de la capa de aire equivalente a la difusión (valor sd):	≤ 0,01 m
– Clase de espesor de capa de aire equivalente a la difusión:	V1
– Norma de ensayo del espesor de capa de aire equivalente a la difusión DIN EN ISO 7783:	DIN EN ISO 7783
– Permeabilidad al agua:	> 1 kg/(m²√h)
– Clase de tasa de permeabilidad al agua:	W1
– Norma de ensayo del índice de permeabilidad al agua DIN EN 1062-3:	DIN EN 1062-3
– Grado de brillo a 85°:	mate
– Norma de ensayo del grado de brillo ISO 2813:	ISO 2813

TONOS DE COLOR:
Blanco y colores, exclusivamente con pigmentos totalmente minerales y estables a la luz. Puede teñirse en obra, exclusivamente con colores monocromos del mismo sistema.

4. INDICACIONES DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE SOPORTE:
El soporte debe estar seco, libre de sales, sano, sin caleo, limpio y libre de polvo. Las partículas sueltas de pinturas antiguas deben eliminarse mecánicamente o con agua a presión. Las faltas se repararán con un material adecuado, igualando la textura. En su caso, las capas sinterizadas sobre revocos nuevos se eliminarán con KEIM Neutralizador de pH según indicaciones. Las reparaciones parciales se tratarán siempre con KEIM Neutralizador de pH según indicaciones de la Ficha Técnica. Las algas, hongos y líquenes se eliminarán de forma adecuada, en profundidad y sin dejar restos. Después de la limpieza y el secado de la superficie, se utilizará KEIM Algicid-Plus para la desinfección. Después de un tiempo de actuación de al menos 24 horas, la superficie desinfectada puede ser revestida. Las superficies muy absorbentes deben imprimarse con KEIM Fixativ. Observe la Ficha Técnica de la imprimación respecto a la aplicación y dilución.

CONDICIONES DE APLICACIÓN:
Temperatura de ambiente y soporte ≥ 5 °C durante la aplicación y el secado. No aplicar con incidencia directa del sol, ni en soportes recalentados por el sol. Proteger las superficies durante y después de la aplicación contra sol directo, viento y lluvia.

PREPARACIÓN DEL MATERIAL:
KEIM Unikristalat debe removerse bien antes de la aplicación.

CONSUMO:
aprox. 0,55 kg/m² para dos manos.
Los consumos indicados son valores orientativos para soportes lisos. Los valores exactos sólo pueden determinarse mediante pruebas en obra.

APLICACIÓN:
KEIM Unikristalat puede aplicarse a cepillo, rodillo o pistola (boquilla: ≥ 435).

Mano de fondo: KEIM Unikristalat se diluye según absorción del soporte con hasta máx. 20 % de KEIM Fixativ (25 kg de pintura más máx. 5 l de diluyente).
Aviso: Según necesidad de relleno o textura, a la mano de fondo de Unikristalat se puede añadir 50% ó 100% de KEIM Kristall-Felsit y/o KEIM Kristall-Felsit-Fein, y a la mano intermedia, en su caso, otro 50%.

Mano de acabado: KEIM Unikristalat se diluye con 10% hasta máx. 20% de KEIM Fixativ.
Aviso: En caso de veladura posterior, la mano de acabado se diluye un 30% con KEIM Fixativ.

Veladura: Para la aplicación de KEIM Unikristalat como veladura, se mezcla KEIM Fixativ en proporción 1:1 con agua. Con esta mezcla de diluyente, se diluye KEIM Unikristalat según el grado de transparencia deseado y se aplica en forma de veladura sobre la mano de acabado.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS:
Limpiar inmediatamente con agua.

5. PRESENTACIÓN

Contenido del envase	Unidad de medida	Cantidad en palet	Tipo de envase
25	kg	24	bidón
5	kg	70	bidón
2,5	kg	80	bidón

6. ALMACENAMIENTO

Tiempo máximo de almacenamiento	Condiciones de almacenamiento
12 meses	fresco protegido de las heladas Mantener el envase herméticamente cerrado.

7. GESTIÓN DE RESIDUOS

Indicaciones para la gestión de residuos, ver apartado 13 en la Ficha de Seguridad.

Código de residuo: 08 01 12

8. INDICACIONES DE SEGURIDAD

Observar la Ficha de Seguridad. Valor límite UE para este producto (Cat. A/c): 40 g/l.
Este productor contiene: 1 - 5 g/l de COV.

CÓDIGO GIS:

9. INDICACIONES GENERALES

Cubrir las superficies que no se vayan a tratar, especialmente vidrio, cerámica y piedra natural. Lavar las salpicaduras inmediatamente con abundante agua hasta su total eliminación.
No se admite la mezcla con productos u otras sustancias ajenos al sistema.

10. 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.

KEIM ECOPAINT IBÉRICA S.L.
Octavio Lacante 55 / 08100 Mollet del Vallès (Barcelona) / Tel. +34 932 192 319 / Fax +34 932 191 455
www.keim.com / info@keim.es