



FICHA TÉCNICA

KEIM PURKRISTALAT®

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

KEIM Purkristalat es una pintura de dos componentes según DIN 18363, 2.4.1 (pintura de silicato), para acabados en fachada de máxima durabilidad y luminosidad. KEIM Purkristalat se compone de una pintura en polvo y un componente líquido de silicato potásico (Fixativ) como ligante. Con KEIM Purkristalat se consigue una pintura resistente a la intemperie con una durabilidad de decenas de años. KEIM Purkristalat combina de forma incomparable la estética mate mineral típica de los edificios históricos, con una luminosidad de color única. KEIM Purkristalat-Farbpulver Pintura en polvo totalmente mineral con pigmentos inorgánicos totalmente estables a la luz y polvos minerales reactivos. KEIM Fixativ Ligante mineral de silicato puro para KEIM Purkristalat (5 kg de pintura en polvo y 4 l de Fixativ para aprox. 10 kg de pintura pastada). Diluyente para la pintura KEIM Purkristalat pastada. Para la fijación previa de soportes muy absorbentes (diluido con agua p.e. en proporción 1:1). Mezclado con agua en proporción 1:1 como diluyente para la pintura Purkristalat pastada, para realizar veladuras minerales y para la fijación posterior de pinturas de silicato insuficientemente ligadas. KEIM Purkristalat está certificado Cradle to Cradle Certified® Silver y C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

2. ÁMBITO DE APLICACIÓN

KEIM Purkristalat puede aplicarse en soportes minerales porosos y mecánicamente establese, especialmente sobre revocos. La capa de enlucido debe tener un espesor mínimo de 5 mm. No son adecuados los morteros aligerados. Gracias a sus extraordinarias propiedades, KEIM Purkristalat es especialmente adecuada para la renovación de edificios históricos así como para obras con especiales exigencias a la durabilidad y luminosidad del color. En combinación con los componentes adaptados del sistema KEIM Purkristalat, pueden realizarse las aplicaciones más variadas.

No es adecuada para:
superficies horizontales o inclinadas, expuestas a la intemperie

3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- muy transpirable
- totalmente estable a la luz
- totalmente resistente a los rayos UV
- antiestático, no termoplástico
- no se hincha
- resistente a los disolventes
- resistente a las emisiones industriales
- estabilidad de color inigualada
- de durabilidad inigualada
- fregable
- Reacción al fuego: no inflamable (clase A1 según EN 13501-1 según informe de clasificación)
- sin adición de biocidas
- sin adición de plastificantes
- sin adición de disolventes
- libre de dióxido de titanio

DATOS CARACTERÍSTICOS DEL MATERIAL:

- Densidad: Pintura en polvo, densidad en prensado: 0,6–0,8 g/cm³ / Fixativ
Densidad: 1,1–1,2 g/cm³
- Contenido orgánico: 0 %

- Estabilidad del color (código de color según la hoja de datos BFS n. °26): A1

CLASIFICACIÓN:

- Clasificación según VOB: Pintura de silicato según DIN 18363 párr. 2.4.1
- 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
- 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. Disponibles los colores monocromos 9001 - 9010.

4. INDICACIONES DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE SOPORTE:

El soporte debe estar firme, seco, libre de sales, limpio y libre de sustancias que afecten a la adherencia. Las pinturas antiguas que forman película, deben eliminarse por completo con KEIM Decapante biodegradable. En revocos nuevos deben eliminarse las capas sinterizadas con KEIM Neutralizador de pH según indicaciones de la Ficha Técnica. En soportes muy absorbentes o arenosos, es recomendable un tratamiento previo con KEIM Fixativ. Observe la Ficha Técnica respecto a la aplicación de la imprimación. 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.

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:

Pastar: A 4 l de KEIM Fixativ se añaden 5 kg de KEIM Purkristalat-Farbpulver y se mezcla hasta homogenizar. De esta mezcla resultan aprox. 10 kg de pintura lista al uso para la mano de acabado. Pastando la pintura un día antes de la aplicación, se consigue mayor homogeneidad y mayor rendimiento (¡menor consumo!). Para la mano de fondo e intermedia, la pintura pastada se mezcla según indicaciones con KEIM Fixativ, y en caso necesario, se añaden cargas de KEIM Kristall-Felsit.

CONSUMO:

- para dos manos de KEIM Purkristalat:
aprox. 0,35 kg/m² KEIM Purkristalat-Farbpulver y aprox. 0,40 l/m² KEIM Fixativ.
- para dos manos con adición de 50% Kristall-Felsit en la mano de fondo:
aprox. 0,30 kg/m² KEIM Purkristalat-Farbpulver, aprox. 0,10 kg/m² KEIM Kristall-Felsit y aprox. 0,40 l/m² KEIM Fixativ.
- para KEIM Kristall-Felsit como mano de fondo:
aprox. 0,5 kg/m².

Los consumos indicados son valores orientativos para soportes lisos. Los valores exactos sólo pueden determinarse mediante pruebas en obra.

APLICACIÓN:

KEIM Purkristalat se aplica sin dejar empalmes, húmedo sobre húmedo, preferentemente a cepillo o con turbina a baja presión.

SECUENCIA DE APLICACIÓN:

La secuencia de aplicación depende de las condiciones concretas de la obra y del soporte.

- En soportes minerales de exposición normal:
Mano de fondo: 10 kg KEIM Purkristalat pastado + 2–6 l KEIM Fixativ. En caso de pocas fisuras capilares finas, se añaden a la mano de fondo además 5 kg KEIM Kristall-Felsit.
Mano de acabado: KEIM Purkristalat pastado, sin diluir
- Con mayor exposición:
Mano de fondo: 10 kg KEIM Purkristalat pastado + 4–8 l KEIM Fixativ. En caso de pocas fisuras capilares finas, se añaden a la mano de fondo además 5 kg KEIM Kristall-Felsit.
Mano intermedia: 10 kg KEIM Purkristalat pastado + 2–4 l KEIM Fixativ
Mano de acabado: KEIM Purkristalat pastado, sin diluir
- Soporte con fisuras capilares y/o diferencias de textura:
Mano de fondo: 10 kg KEIM Purkristalat pastado + 5 kg KEIM KristallFelsit + 2–6 l KEIM Fixativ
Mano intermedia: 10 kg KEIM Purkristalat pastado + 5 kg KEIM KristallFelsit + 2–4 l KEIM Fixativ
Mano de acabado: KEIM Purkristalat pastado, sin diluir
- Soportes con fisuras sin movimiento hasta 0,5 mm de ancho y/o mayores diferencias de textura:
Mano de fondo: 10 kg KEIM Purkristalat pastado + 10 kg KEIM KristallFelsit + 2–6 l KEIM Fixativ
Mano intermedia: 10 kg KEIM Purkristalat pastado + 5 kg KEIM KristallFelsit + 2–4 l KEIM Fixativ
Mano de acabado: KEIM Purkristalat pastado, sin diluir.
- Para la máxima capacidad de relleno en soportes críticos y con diferencias de absorción:
Mano de fondo: KEIM Kristall-Felsit (proporción de mezcla 25 kg Kristall-Felsit con 4 litros KEIM Fixativ).
Mano intermedia: KEIM Purkristalat pastado + 2 litros KEIM Fixativ .
Mano de acabado: KEIM Purkristalat pastado, sin diluir.

TRATAMIENTO POSTERIOR:

En zonas de fachada muy expuestas a la lluvia, p.e. en torres o caras expuestas a lluvia batiente con mala protección constructiva, se recomienda aplicar después de la mano de acabado, una hidrofugación incolora con KEIM Lotexan o KEIM Ecotec:

- KEIM Lotexan, como pronto 8 días después de la mano de acabado, a dos manos húmedo sobre húmedo
- KEIM Ecotec, como pronto 3 Tage después de la mano de acabado, en toda la superficie

TIEMPOS DE SECADO:

Puede recibir la siguiente aplicación después de un mínimo de 24 horas (con 23°C y 50% hum.rel.) Con mayor humedad ambiental, mayor espesor y/o con temperaturas más bajas, el tiempo de secado será más largo.

FICHA TÉCNICA – KEIM PURKRISTALAT®

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS:

Limpiar inmediatamente con agua.

5. PRESENTACIÓN

Contenido del envase	Unidad de medida	Cantidad en palet	Tipo de envase
30	kg	30	saco
5	kg	120	bolsa

6. ALMACENAMIENTO

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

(la pintura en polvo se puede almacenar sin límite/ Fixativ se puede almacenar 12 meses protegido de las heladas)

7. GESTIÓN DE RESIDUOS

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

Código de residuo: 08 01 11 *

8. INDICACIONES DE SEGURIDAD

Observar la Ficha de Seguridad. Valor límite UE para este producto .

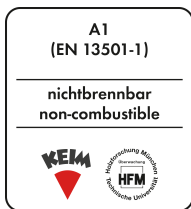
Este productor contiene: - g/l de COV.

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.