



FICHA TÉCNICA

KEIM KRISTALL-FELSIT®

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

KEIM Kristall-Felsit es un aditivo con cargas de silicato de mayor granulometría, para manos de fondo e intermedias en los sistemas KEIM Purkristalat y KEIM Unikristalat. KEIM Kristall-Felsit contiene silicatos de alta calidad, en formas muy variadas y perfectamente dosificados.

2. AREAS DE APLICACIÓN

KEIM Kristall-Felsit se añade como aditivo fangoso a la pintura KEIM Purkristalat pastada o a KEIM Unikristalat, para adaptar las manos de fondo e intermedia a fin de cubrir fisuras y/o igualar texturas.

KEIM Kristall-Felsit puede emplearse como aditivo con cargas del sistema KEIM Purkristalat, sobre todos los soportes adecuados para KEIM Purkristalat. En exteriores, sólo es adecuado como aditivo y no puede ser empleado puro.

3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

KEIM Kristall-Felsit añadido a KEIM Purkristalat pastada o a KEIM Unikristalat, permite cubrir fisuras e igualar texturas.

- Cubre fisuras
- Igualar texturas
- Petrifica de forma insoluble con el soporte
- No forma película
- Máxima permeabilidad al vapor de agua
- Resistente a los rayos UV
- Ignífugo
- Sin olor

Datos característicos

- Peso específico: aprox. 1,6 - 1,8 gr/cm³
- pH: aprox. 11

Tonalidad

Blanco

4. INDICACIONES DE APLICACIÓN

Preparación del soporte

El soporte debe estar firme, seco, absorbente, limpio y libre de grasas y polvo. Las partículas sueltas, suciedad, sustancias aceitosas, musgo y algas deben eliminarse completamente. Las pinturas antiguas que forman película deben eliminarse en su totalidad con KEIM Decapante biodegradable. En soportes muy absorbentes o arenosos es recomendable un tratamiento previo con KEIM Fixativ, diluido p.ej. 1:1 con agua.

Los revoques nuevos deben tratarse previamente con KEIM Neutralizador de pH según disposiciones (ver Ficha Técnica) para eliminar capas sinterizadas.

Aplicación

Para conseguir la máxima capacidad de relleno en soportes críticos con diferencias de absorción:

Mano de fondo: KEIM Kristall-Felsit
Mezclar 25 de Kristall-Felsit con 4 lt KEIM Fixativ

Mano intermedia:
KEIM Purkristalat diluido con 2 lt de KEIM Fixativ
KEIM Unikristalat, diluido según absorción del soporte con hasta máx. 20% KEIM Fixativ

Mano de acabado:
KEIM Purkristalat sin diluir
KEIM Unikristalat, diluido con 10% - 20% KEIM Fixativ

Las manos de fondo o intermedias con cargas en el sistema KEIM Purkristalat con adición de KEIM Kristall-Felsit deben aplicarse a cepillo, húmedo sobre húmedo y sin dejar empalmes. Las manos de fondo o intermedias con cargas en el sistema KEIM Unikristalat con adición de KEIM Kristall-Felsit, pueden aplicarse a cepillo o a rodillo. La aplicación a cepillo mejora la capacidad de igualar texturas y cubrir fisuras.

Pastar pinturas con cargas en el sistema Purkristalat: A 4 lt de KEIM Fixativ se añaden 5 kg de KEIM Purkristalat-Farbpulver, y se remueve hasta conseguir una pintura homogénea. De esta mezcla resultan aprox. 10 kg de pintura preparada para la mano de acabado. Es recomendable pastar la pintura un día antes de la aplicación, para conseguir mayor homogeneidad y rendimiento (¡menor consumo!).



Para las manos de fondo e intermedia, la pintura pastada se diluye según absorción del soporte con KEIM Fixativ, y se añade el aditivo con cargas KEIM Kristall-Felsit.

Adición de KEIM Kristall-Felsit:

Según el efecto de cubrición o textura necesario, se añaden a la mano de fondo 50% ó 100% de KEIM Kristall-Felsit, y a la mano intermedia, en su caso, otro 50%.

Adición del 50%:

10 kg KEIM Purkristalat pastado +
5 kg KEIM Kristall-Felsit +
2 - 6 lt KEIM Fixativ (mano de fondo), o
2-4 lt KEIM Fixativ (mano intermedia)

Adición del 100%:

10 kg KEIM Purkristalat pastado +
10 kg KEIM Kristall-Felsit +
2 - 6 lt KEIM Fixativ (mano de fondo)

Condiciones de aplicación

A partir de + 5° C de temperatura de ambiente y soporte. No aplicar con incidencia directa del sol, ni en soportes recalentados por el sol. Proteger las superficies después de la aplicación contra el sol directo, viento y lluvia.

Tiempos de secado

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

Consumo

Uso de KEIM Kristall-Felsit como mano de fondo: aprox. 0,5 kg/m²

Sobre soporte liso por cada mano con cargas:

Añadiendo 50%: Aprox. 0,1 kg KEIM Kristall-Felsit

Añadiendo 100%: Aprox. 0,2 kg KEIM Kristall-Felsit

Los valores de consumo indicados son orientativos y varían en función de las características del soporte, del proceso de aplicación y de la forma de aplicación. El consumo exacto debe determinarse en obra.

Limpieza de herramientas

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

5. PRESENTACIÓN

Envases de 5 kg y 25 kg

6. CONSERVACIÓN

Aprox. 12 meses en envase cerrado y lugar fresco, protegido contra heladas.

7. GESTIÓN DE RESIDUOS

Catálogo europeo de residuos: n° 08 01 12

Llevar al reciclaje sólo los envases totalmente vacíos.

8. INDICACIONES DE SEGURIDAD

El ligante mineral es alcalino. 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.

Producto profesional.

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.

