



KEIM Dekorfarben

Para murales decorativos en interiores y exteriores
(Técnica B de KEIM)

1. Descripción de producto

KEIM Dekorfarben

KEIM Dekorfarben es una pintura de silicato de dos componentes según VOB/C DIN 18363, 2.4.1 para murales decorativos de máxima durabilidad y luminosidad.

KEIM Dekorfarben se compone de un componente de pintura en polvo fina y de un componente líquido de silicato potásico (Fixativ) como ligante.

KEIM Dekorfarbpulver

Pintura en polvo completamente mineral con pigmentos inorgánicos totalmente estables a la luz, y cargas minerales reactivas seleccionadas.

KEIM Fixativ®

Ligante de silicato totalmente mineral para KEIM Dekorfarben (5 kg de pintura en polvo + 4 lt de KEIM Fixativ® para conseguir aprox. 10 kg de pintura pastada).

Mezclado con agua en proporción 1:1 para seguir diluyendo la pintura KEIM Dekorfarben pastada, para la aplicación en veladura.

Para la fijación previa de soportes muy absorbentes o arenosos, o para la fijación posterior de pinturas de silicato insuficientemente ligadas (siempre diluido con agua p.ej. en proporción 1:1).

2. Areas de aplicación

KEIM Dekorfarben puede emplearse en principio sobre todos los soportes minerales firmes, especialmente en revoques de cal o de cal y cemento, revoques minerales pigmentados, hormigón visto, piedra natural y piedra artificial mineral. En soportes de revoque nuevo, la última capa de revoque debe tener un espesor mínimo de 5 mm. No son adecuados como soporte los revoques aligerados.

KEIM Dekorfarben ofrece múltiples posibilidades decorativas y técnicas de aplicación. Es especialmente adecuado para decoraciones con altas exigencias a la durabilidad y luminosidad.

3. Características del producto

- petrifica de forma insoluble con el soporte
- aspecto mineral mate
- pigmentos inorgánicos totalmente estables a la luz
- reflexión total de la luz
- todos los componentes son resistentes a los rayos UV
- ignífuga
- resistente a las emisiones industriales
- resistente a los disolventes
- no se hincha
- máxima permeabilidad al vapor de agua ($s_d = 0,01$ m)
- permite realizar cualquier técnica, desde veladuras hasta cubriente y granulado
- ecológica
- intachable para la bioconstrucción

Datos característicos del material

KEIM Dekorfarbpulver

Densidad en prensado: aprox. 0,7 gr/cm³

KEIM Fixativ®

Peso específico: 1,17 gr/ cm³

pH: 11,3

KEIM Dekorfarben

Resistencia a la difusión del vapor: $s_d = 0,01$ m

Tonalidad (KEIM Dekorfarbpulver)

26 colores según KEIM Farben-Spektrum (Dekorfarben)

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 decapante KEIM Dispersionsentferner. 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 Ätzflüssigkeit según disposiciones (ver Ficha Técnica) para eliminar capas sinterizadas.



Para igualar el soporte y aumentar la luminosidad, se recomienda aplicar una mano previa en blanco con KEIM Purkristalat®, añadiendo KEIM Kristall-Felsit® (según disposiciones de fábrica).

Aplicación

Al realizar murales con KEIM Dekorfarben, todas las zonas de color reciben dos aplicaciones.

Es recomendable que las pinturas se apliquen lo más finas posible.

Pastar

A 4 lt de KEIM Fixativ® se añaden 5 kg de KEIM Dekorfarben, 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.

Aplicación en cubriente

Para la primera mano, la pintura pastada se diluye según absorción del soporte con aprox. entre 20 % y 60 % con KEIM Fixativ®.

La segunda mano se aplica sin diluir.

Aplicación en veladura

La pintura KEIM Dekorfarben pastada se diluye con una mezcla de KEIM Fixativ® y agua en proporción 1:1, según el efecto de veladura deseado.

Después de terminado el mural, se debe comprobar cuidadosamente que la pintura tenga resistencia a la fricción. En caso de que haya quedado ligeramente gredosa, debe aplicarse una fijación posterior con una mezcla de KEIM Fixativ® y agua en proporción 1:1. La mezcla de fijación que no haya quedado absorbida al cabo de unos 3 minutos, debe ser retirada con una esponja.

Condiciones de aplicación

Temperatura de ambiente y soporte > +5°C. No aplicar con incidencia directa del sol ni en paramentos recalentados por el sol. Las superficies deben protegerse durante y después de la aplicación contra el sol directo, contra viento y lluvia.

Tiempos de secado

Entre las distintas manos y/o entre las manos de pintura y las manos de fijación se debe respetar un tiempo de secado mínimo de 12 horas.

Consumo

Para aplicaciones en cubriente:
aprox. 0,35 kg KEIM Dekorfarbpulver
aprox. 0,40 lt KEIM Fixativ®

Para cada mano en veladura
aprox. 0,02 kg KEIM Dekorfarbpulver
aprox. 0,10 lt KEIM Fixativ®

El consumo exacto debe determinarse mediante pruebas.

Limpieza de herramientas

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

Sustancias ajenas

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

Mantenimiento de murales

En intervalos de aprox. 10-20 años, es recomendable que se limpien la suciedad y el polvo acumulados en el mural, con agua y aprox. 5% de amoníaco, empleando cepillo blando. Después, se aclara con agua limpia. Una vez totalmente seca la superficie, se pulverizará sobre la superficie entre una y tres veces una mezcla de KEIM Fixativ® y agua en proporción 1:3.

5. Presentación

KEIM Dekorfarbpulver

Bolsas de 250 gr, 500 gr y 5 kg

KEIM Fixativ®

Envases de 4 y 24 lt

Para la realización de pruebas, también está disponible un surtido de KEIM Dekorfarben®.

6. Almacenaje

KEIM Dekorfarbpulver puede almacenarse ilimitadamente en lugar seco. KEIM Fixativ® puede almacenarse aprox. 12 meses en envase cerrado y lugar fresco, protegido contra heladas.

7. Señalización según Ordenanza sobre Materiales Peligrosos

no procede

8. Señalización para el transporte

no procede

9. Gestión de residuos

KEIM Dekorfarbpulver

Catálogo de residuos Europeo nº. 08 01 04

KEIM Fixativ®

Catálogo de residuos Europeo nº. 06 02 99

Llevar al reciclaje sólo los envases totalmente vacíos.

10. Indicaciones

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. Las salpicaduras en zonas adyacentes deben ablandarse y limpiarse inmediatamente con abundante agua.

Proteger los ojos y la piel contra salpicaduras.

Guardar fuera del alcance de los niños.

Código de producto: M-SK 02

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.

