



FICHA TÉCNICA

KEIM DEKORFARBEN

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

KEIM Dekorfarben

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

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

KEIM Dekorfarbpulver

Pintura en polvo totalmente 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 capa de enlucido 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. No apto para superficies horizontales o inclinadas, expuestas a la intemperie.

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 resistentes a los rayos UV
- Ignífuga
- Resistente a las emisiones industriales
- Resistente a los disolventes
- No se hincha
- Máxima permeabilidad al vapor de agua (sd=0,01 m)
- Permite realizar cualquier técnica artística en cubriente y en veladura
- Ecológica
- Intachable para la bioconstrucción

Datos característicos

KEIM Dekorfarbpulver

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

KEIM Fixativ

Peso específico: 1,1 - 1,2 gr/cm³

pH: aprox. 11

KEIM Dekorfarben

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

Tonalidades (KEIM Dekorfarbpulver)

26 colores según KEIM Art&Decor (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 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.

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, toda la superficie debe recibir dos manos de pintura. Es recomendable que las pinturas se apliquen en capas lo más finas posible.

Pastar

A 4 lt de KEIM Fixativ se añaden 5 kg de KEIM Dekorfarbpulver, 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 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 calee ligeramente, debe aplicarse una fijación posterior con una mezcla de KEIM Fixativ y agua en proporción 1:1. Si esta mezcla no ha quedado absorbida al cabo de unos 3 minutos, debe ser retirada con esponja.

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 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. 0,4 lt KEIM Fixativ

Para cada mano en veladura

Aprox. 0,02 kg KEIM Dekorfarbpulver

Aprox. 0,1 lt KEIM Fixativ

El consumo exacto debe determinarse en obra.

Limpieza de herramientas

Inmediatamente después del uso, con 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 lt y 24 lt

También está disponible un surtido de KEIM Dekorfarben para realizar pruebas.

6. CONSERVACIÓN

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. GESTIÓN DE RESIDUOS

KEIM Dekorfarbpulver

Catálogo europeo de residuos: n° 08 01 11

KEIM Fixativ

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.

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.

