



FICHA TÉCNICA

KEIM GRANITAL®

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

KEIM Granital es una pintura de fachadas hidrófuga, lista al uso, a base de silicato según DIN 18363, 2.4.1 (pintura de dispersión de silicato), con pigmentos inorgánicos totalmente estables a la luz y cargas minerales.

2. AREAS DE APLICACIÓN

KEIM Granital puede emplearse en todos los soportes minerales. Gracias a sus extraordinarias características, KEIM Granital es idónea tanto para la rehabilitación de edificios antiguos como para la obra nueva.

En combinación con los demás componentes del sistema KEIM Granital, se pueden realizar las más variadas aplicaciones. No apto para superficies horizontales o inclinadas, expuestas a la intemperie.

3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

KEIM Granital es una pintura acreditada y extremadamente duradera a base de silicato, con silicato potásico modificado como ligante. KEIM Granital ofrece extraordinaria capacidad de cobertura, no amarillea y contiene exclusivamente pigmentos inorgánicos totalmente estables a la luz. KEIM Granital protege los soportes minerales contra las cargas ambientales, especialmente contra el ambiente ácido.

- No forma película
- Aspecto mineral mate
- Ignífuga (clase A2-s1,d0 según EN 13501-1, según certificado de ensayo)
- Resistente al calor, antiestática
- Estable a la luz
- Todos los componentes resistentes a los rayos UV
- Alta resistencia a la intemperie
- Resistente a los gases industriales y la lluvia ácida
- Muy hidrófuga
- Extremadamente permeable al vapor de agua

- Desfavorable al crecimiento de hongos y algas gracias a la óptima gestión de la humedad
- Ecológica - sin adición de disolventes ni conservantes
- De fácil aplicación, gracias a su graduación tixotrópica
- Especialmente económica por su rendimiento

Datos característicos

- Peso específico: aprox. 1,3 - 1,6 gr/cm³
- Resistencia a la luz del pigmento: A1
(Código Fb según Hoja BFS n° 26)

Según DIN EN 1062-1:

(Detalles, véase informe FPL)

- Permeabilidad al vapor de agua: $V \geq 2000 \text{ g/m}^2 \times \text{d}$
Espesor de capa de aire equivalente a la difusión: $sd \leq 0,01 \text{ m}$
(espesor de capa seca, aprox. 190 μm)
Clase I
según DIN EN ISO 7783-2
- Permeabilidad al agua (24 h): $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}0,5$
(espesor de capa seca 252 μm)
Clase III (< 0,1)
según DIN EN 1062-3
- Grado de brillo a 85°: 1,5 mate (< 10)
(Espesor de capa aprox. 100 μm) según DIN EN ISO 2813

Declaración completa según requisitos

"natureplus":

Cargas silíceas y calcáreas, silicato potásico, agua, dióxido de titanio, poliacrilato, hidrofugantes, espesantes, humectantes, estabilizantes, antiespumantes.

Tonalidades

Blanco y colores según KEIM Palette exclusiv. Matizar exclusivamente con los concentrados de color KEIM.



4. INDICACIONES DE APLICACIÓN

Preparación del soporte:

El soporte debe estar sano, seco, absorbente, limpio y libre de polvo y grasa. Las partículas sueltas, suciedad, sustancias aceitosas, musgo y algas deben eliminarse por completo.

Las pinturas antiguas que formen película e impidan la difusión del vapor o que no estén firmes, deben eliminarse con KEIM Decapante biodegradable o con medios mecánicos.

Las pinturas orgánicas antiguas bien adheridas deben recibir una mano de KEIM Contact-Plus a modo de puente de unión. KEIM Contact-Plus no debe aplicarse sobre pinturas elásticas ni pinturas saponificables. En soportes muy absorbentes o arenosos se recomienda un tratamiento previo con KEIM Fixativ, diluido 1:1 ó 1:2 con agua, o con KEIM Spezial-Fixativ sin diluir.

Las posibles capas sinterizadas en revoques nuevos deben eliminarse con KEIM Neutralizador de pH según indicaciones. Las reparaciones parciales de revoque deben tratarse siempre con KEIM Neutralizador de pH, según indicaciones de la Ficha Técnica.

En zonas muy expuestas a humedad o intemperie se recomienda un tratamiento previo con KEIM Silangrund.

Aplicación

KEIM Granital puede aplicarse a cepillo, rodillo o pistola (boquilla 435; más información, ver Ficha Técnica sobre aplicación con airless). Para la mano de fondo, se recomienda la aplicación a cepillo o rodillo.

Mano de fondo:

KEIM Granital, diluido según absorción del soporte, con hasta máx. 20% de KEIM Fixativ o KEIM Spezial-Fixativ (25 kg de Granital + máx. 5 lt diluyente)

Mano de acabado: KEIM Granital sin diluir

Para igualar diferencias de textura y/o para cubrir pequeñas fisuras capilares, se emplea KEIM Granital-Grob en la mano de fondo. En caso de mayores diferencias de textura y/o muchas fisuras capilares, se aplicará en la mano de fondo KEIM Contact Plus. En superficies muy expuestas se recomienda la aplicación a tres manos. En soportes difíciles, poco absorbentes o con diferencias de absorción, se recomienda diluir con KEIM Spezial-Fixativ.

Condiciones de aplicación

Temperatura de ambiente y soporte > + 5° C. No aplicar bajo incidencia directa del sol, ni en soportes recalentados por el sol. Proteger las superficies

durante y después de la aplicación, contra la incidencia de sol, viento y lluvia.

Tiempos de secado

Entre las distintas manos de pintura se respetará un tiempo de secado mínimo de 12 horas. Después del tratamiento con KEIM Silangrund, se aplicará la mano de fondo al cabo de aprox. 4 horas.

Consumo

Para dos manos de KEIM Granital sobre soporte liso por m²:

aprox. 0,35 kg KEIM Granital

aprox. 0,03 lt KEIM Fixativ o KEIM Spezial-Fixativ

Los valores de consumo indicados son orientativos y varían en función de las características del soporte y de la forma de aplicación. El consumo exacto sólo puede determinarse mediante pruebas en obra.

Limpieza de herramientas

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

Sustancias ajenas

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

5. PRESENTACIÓN

Envases de 5 kg y 25 kg.

6. CONSERVACIÓN

12 meses en envase cerrado y lugar fresco, protegido contra heladas. Proteger del calor y de la incidencia directa del sol.

7. GESTIÓN DE RESIDUOS

Catálogo europeo de residuos: n° 08 01 12.

Llevar al reciclaje sólo los envases totalmente vacíos.



8. INDICACIONES DE SEGURIDAD

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.

9. 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.