

## KEIM Granital®

### Pintura de fachadas de alta calidad a base de silicato según DIN 18363, 2.4.1.

<b>1. Descripción de producto</b>	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.
<b>2. Areas de aplicación</b>	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.
<b>3. Características</b>	<p>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 cubrición, 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.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• No forma película</li><li>• Aspecto mineral mate</li><li>• Ignífuga (DIN 4102-A2)</li><li>• Resistente al calor, antiestática</li><li>• Estable a la luz</li><li>• Todos los componentes son resistentes a los rayos UV</li><li>• Alta resistencia a la intemperie</li><li>• Resistente a los gases industriales y la lluvia ácida</li><li>• Muy hidrófuga</li><li>• Extremadamente permeable al vapor de agua</li><li>• Desfavorable al crecimiento de hongos y algas gracias a la óptima gestión de la humedad</li><li>• Ecológica – sin adición de disolventes ni conservantes</li><li>• De fácil aplicación, gracias a su graduación tixotrópica</li><li>• Especialmente económica por su rendimiento</li></ul>

#### Datos característicos

- Peso específico: aprox. 1,4 gr/cm<sup>3</sup>
- Resistencia a la luz del pigmento: B1 (Código Fb según Hoja BFS nº 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. 236  $\mu\text{m}$ ) 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 338  $\mu\text{m}$ ) Clase III (< 0,1) según DIN EN 1062-3 clase w3 (< 0,1)
- Grado de brillo a 85°: 1,5 (Espesor de capa aprox. 100  $\mu\text{m}$ ) mate (< 10) según DIN EN ISO 2813

#### Tonalidad

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 decapante KEIM Dispersionsentferner 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 Neutralizador de pH KEIM Ätzflüssigkeit según indicaciones. Las reparaciones parciales de revoque deben tratarse siempre con Neutralizador de pH KEIM Ätzflüssigkeit, según indicaciones de la Ficha Técnica. En zonas muy expuestas a humedad o intemperie se recomienda un tratamiento previo con KEIM Silangrund.

<b>Aplicación</b>	KEIM Granital puede aplicarse a cepillo, rodillo o pistola (boquilla airless: 0,031 pulgadas). Para la mano de fondo, se recomienda la aplicación a cepillo o rodillo.
<b>Mano de fondo</b>	KEIM Granital, diluido según absorción del soporte, con hasta máx. 20% de KEIM Fixativ o KEIM Spezial-Fixativ (25 kg de pintura Granital + máx. 5 lt diluyente).
<b>Mano de acabado</b>	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.
<b>Condiciones de aplicación</b>	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.
<b>Tiempos de secado</b>	Entre las distintas manos de pintura se debe respetar un tiempo de secado mínimo de 12 horas. Después del tratamiento previo con KEIM Silangrund, debe aplicarse la mano de fondo al cabo de aprox. 4 horas.
<b>Consumo</b>	Para dos manos de KEIM Granital sobre soporte liso por m <sup>2</sup> : 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.
<b>Limpieza de herramientas</b>	Inmediatamente después del uso con agua. Guardar las herramientas durante las interrupciones del trabajo en la pintura o en agua.
<b>Sustancias ajenas</b>	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 lugar fresco, protegido contra heladas, y envase cerrado. Proteger contra el calor y la incidencia directa del sol.

**7. Señalización de** No procede

**peligrosidad****8. Señalización para el transporte**

No procede

**9. Gestión de residuos**

Catálogo de residuos Europeo: nº. 08 01 12  
Llevar al reciclaje sólo los envases totalmente vacíos.

**10. Indicaciones**

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. Código de producto: M-SK 01

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.