



## FICHA TÉCNICA

# KEIM RESTAURO-GIESS®

## 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

---

Mortero seco para la restauración, con ligantes hidráulicos.

## 2. ÁMBITO DE APLICACIÓN

---

KEIM Restauro-Giess es un sustitutivo de piedra natural para la reproducción de figuras y elementos por colada en moldes abiertos o cerrados.

## 3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

---

- superficie muy resistente
- mineral
- muy alta resistencia
- Reacción al fuego: no inflamable (A1)
- libre de dióxido de titanio

### DATOS CARACTERÍSTICOS DEL MATERIAL:

#### CLASIFICACIÓN:

- |   |                               |
|---|-------------------------------|
| - Clasificación según:  | DIN EN 998-1                  |
| - Resistencia a la compresión (28d):                                    | $\geq 42 \text{ N/mm}^2$      |
| - Categoría de resistencia a la compresión:                             | CS IV $\geq 6 \text{ N/mm}^2$ |
| - Resistencia a la tracción:  | $\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$    |
| - Patrón de rotura de la resistencia a la tracción:                     | A,B,C                         |
| - Norma de ensayo de la resistencia a la tracción DIN EN 1015-12:       | DIN EN 1015-12                |
| - Clase de absorción de agua:   | W0                            |
| - Norma de ensayo de la absorción de agua DIN EN 1015-18:               | DIN EN 1015-18                |
| - Conductividad térmica $\lambda_{10}$ , seco, mat para P=50%:          | 0,82 W/(mK)                   |
| - Conductividad térmica $\lambda_{10}$ , seco, mat para P=90%:          | 0,89 W/(mK)                   |
| - Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (valor $\mu$ ): | $\geq 25$                     |

#### TONOS DE COLOR:

Colores estándar según la siguiente carta de color:

KEIM Naturstein Todos los colores pueden mezclarse entre sí. Los tonos están adaptados a piezas hechas por colada y no trabajadas posteriormente. No se pueden excluir pequeñas variaciones de color, debido a diferentes condiciones de fraguado.

**4. INDICACIONES DE APLICACIÓN**

---

**PREPARACIÓN DE SOPORTE:**

El soporte debe estar firme, seco, libre de sales, limpio y libre de sustancias que afecten a la adherencia.

**PREPARACIÓN DEL MATERIAL/ AMASAR Y PROYECTAR:**

KEIM Restauro-Giess se mezcla con aprox. 5 L (por saco) de agua limpia con batidora eléctrica hasta obtener una masa homogénea sin grumos, y se deja reposar brevemente. En ningún caso, el material que ha empezado a cuajar debe volver a mezclarse con agua.

**CONSUMO:**

aprox. 2,2 kg/dm<sup>3</sup>

Los consumos indicados son valores orientativos para soportes lisos. Los valores exactos sólo pueden determinarse mediante pruebas en obra.

**APLICACIÓN:**

Moldes: Se usarán moldes de silicona. Puede desmoldarse después de al menos 48 horas.

**RETOQUE:**

Se puede trabajar con técnicas de cantería al cabo de al menos 8 días.

**Aviso:**

Puede igualarse la tonalidad o decorar con KEIM Restauro-Lasur.

**LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS:**

Limpiar inmediatamente con agua.

**5. PRESENTACIÓN**

---

Contenido del envase	Unidad de medida	Cantidad en palet	Tipo de envase
30	kg	30	saco

**6. ALMACENAMIENTO**

---

Tiempo máximo de almacenamiento	Condiciones de almacenamiento
12 meses	seco Mantener el envase herméticamente cerrado.

**7. GESTIÓN DE RESIDUOS**

---

Indicaciones para la gestión de residuos, ver apartado 13 en la Ficha de Seguridad.

Código de residuo: 17 01 01

**8. INDICACIONES DE SEGURIDAD**

---

Observar la Ficha de Seguridad.

CÓDIGO GIS:

## **9. INDICACIONES GENERALES**

---

Cubrir las superficies que no se vayan a tratar, especialmente vidrio, cerámica y piedra natural. Lavar las salpicaduras inmediatamente con abundante agua hasta su total eliminación.

No se admite la mezcla con productos u otras sustancias ajenos al sistema.

## **10. 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.