



FICHA TÉCNICA

KEIM RESTAURO®-GIESS

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Mortero seco mineral para la restauración, con ligantes hidráulicos.

2. AREAS DE APLICACIÓN

KEIM Restauro-Giess es un mortero de restauración de piedra natural, para reproducir figuras y elementos por colada en moldes abiertos o cerrados.

3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Datos característicos

según Hoja Informativa WTA 3-11-97/D

- Peso a granel: $\text{aprox. } 1,55 \text{ g/cm}^3$
- Agua necesaria: $\text{aprox. } 0,17 \text{ lt/kg}$
- Tiempo abierto: $\text{máximo } 45 \text{ minutos}$
- Tiempo de endurecimiento: $> 8 \text{ horas}$
- Resistencia a la compresión: $\text{aprox. } 42 \text{ N/mm}^2$
- Resistencia a la flexotracción: $\text{aprox. } 9 \text{ N/mm}^2$
- Módulo de elasticidad: $\text{ap. } 26,0 \text{ KN/mm}^2$
- Dilatación térmica: $\text{aprox. } 5 \times 10^{-6} (1/\text{K})$
- Dilatación hídrica: $\text{aprox. } 0,9 \text{ mm/m}$

Tonalidades

Colores standard según carta de color KEIM-Naturstein o colores especiales según muestra. Todos los tonos pueden mezclarse entre sí. Las tonalidades están adaptadas a superficies realizadas por colada, sin texturación posterior. Pueden producirse ligeras variaciones de tono debidas a diferentes condiciones de endurecimiento.

4. INDICACIONES DE APLICACIÓN

Temperatura de aplicación

No aplicar a temperatura de ambiente y soporte inferior a $+ 5^\circ \text{C}$.

Amasado

KEIM Restauro-Giess se amasa exclusivamente con agua, $\text{aprox. } 5 \text{ litros por } 30 \text{ kg}$ de producto. En caso de amasarse grandes cantidades, se usará batidora eléctrica u hormigonera. Después de un tiempo de reposo de 5 minutos, el mortero debe estar ligeramente fluido.

Moldes

Para la realización de moldes, se emplea silicona. Las piezas pueden desmoldarse después de al menos 48 horas.

Trabajo posterior

Los trabajos de texturación con técnicas de cantería pueden realizarse después de un tiempo mínimo de 8 días. Debe tenerse en cuenta que esto generalmente provoca que la tonalidad aclare.

Consumo

Aprox. $2,2 \text{ kg/lt}$.

Limpieza de herramientas

Inmediatamente después del uso con agua.

5. PRESENTACIÓN

Sacos de 30 kg.

6. CONSERVACIÓN

12 meses en lugar seco y saco cerrado.



7. GESTIÓN DE RESIDUOS

Catálogo europeo de residuos: 17 01 01

Evítese la entrada del producto en el alcantarillado. Dejéense endurecer los restos con agua, y llévense a un vertedero de escombros. Los sacos vacíos se gestionarán según las disposiciones legales.

8. INDICACIONES DE SEGURIDAD

Las superficies que no se vayan a tratar, deben protegerse con medidas adecuadas. Limpiar las salpicaduras inmediatamente con abundante agua. Proteger los ojos y la piel contra salpicaduras. No comer, beber ni fumar durante el trabajo. Guardar fuera del alcance de los niños.

Observe la ficha de datos de seguridad.

9. CERTIFICADOS Y SELLOS DE CALIDAD

CE	
KEIMFARBEN GmbH Keimstrasse 16 D-86420 Diedorf 13 N°. 01 0016	
EN 998-1: 2010 Mortero de enlucir normal GP	
Mortero de enlucir para usar como revoque exterior e interior para paredes, techos, columnas y tabiques	
Comportamiento al fuego:	A1
Absorción de agua:	W0
Permeabilidad al vapor de agua:	$\mu \leq 25$
Resistencia a la tracción:	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$ (con aspecto de rotura A, B o C)
Conductividad térmica:	$\lambda_{10, \text{dry, mat}} \leq 0,82 \text{ W/mK}$ para P=50% $\lambda_{10, \text{dry, mat}} \leq 0,89 \text{ W/mK}$ para P=90% (Valores de tabla)
Durabilidad:	NPD
Sustancias peligrosas:	NPD

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.

