



KEIM Restauro®-Giess

1. Descripción de producto

Mortero seco mineral para restauraciones, 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

Datos característicos según Hoja Informativa WTA 3-11-97/D

- Peso a granel: aprox. 1,55 kg/cm³
- Agua necesaria: aprox. 0,17 lt/kg
- Tiempo abierto: máximo 45 minutos
- Tiempo de endurecimiento: > 8 horas
- Resistencia a la compresión: aprox. 42 N/mm²
- Resistencia a la flexotracción: aprox. 9 N/mm²
- Módulo de elasticidad: aprox. 26,0 KN/mm²
- Dilatación térmica: aprox. 5×10^{-6} (1/K)
- Dilatación hídrica: aprox. $0,9 \times 10^{-3}$ (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° C.

Amasado

KEIM Restauro-Giess se amasa exclusivamente con agua, aprox. 5 litros por 30 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 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. Señalización de peligrosidad

Xi irritante

R 38: Irrita la piel.

R 41: Riesgo de lesiones oculares graves.

S 2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S 22: No respirar el polvo.

S 24/25: Evítase el contacto con los ojos y la piel.

S 26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S 37/39: Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

S 46: En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela etiqueta o el envase.

8. Señalización para el transporte

no procede

9. Gestión de residuos

Catálogo europeo de residuos: 17 01 01

Sólo deben llevarse al reciclaje sacos totalmente vacíos.

Los sobrantes se dejarán endurecer con agua y se tratarán según las disposiciones legales locales.

10. Indicaciones

Las superficies que no se vayan a tratar deben protegerse con medidas adecuadas. Lavar las salpicaduras en zonas adyacentes 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.

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.

