



## FICHA TÉCNICA

# KEIM RESTAURO-FUGE®

## 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

---

Mortero seco con ligantes hidráulicos.

## 2. ÁMBITO DE APLICACIÓN

---

KEIM Restauro-Fuge es un sustitutivo de juntas, especialmente en muros de piedra natural. También puede usarse para la reparación de juntas en otros muros de obra vista.

## 3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

---

- mineral
- extraordinaria adherencia
- transpirable
- Reacción al fuego: no inflamable (A1)
- libre de dióxido de titanio

### DATOS CARACTERÍSTICOS DEL MATERIAL:

- Tiempo de solidificación: aprox. 5 h
- Tiempo de aplicación: máx. 45 min
- Dilatación térmica: aprox. 0,000007 1/K
- Dilatación higríca: aprox. 0,7 mm/m

### CLASIFICACIÓN:

- Clasificación según: DIN EN 998-1
- Resistencia a la compresión (28d): aprox. 8 N/mm<sup>2</sup>
- Resistencia a la flexotracción (28d): aprox. 3 N/mm<sup>2</sup>
- Categoría de resistencia a la compresión: CS IV (≥ 6 N/mm<sup>2</sup>)
- Norma de ensayo de la resistencia a la compresión: DIN EN 1015-11
- Resistencia a la tracción: ≥ 0,50
- 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
- Clase de absorción de agua: W0
- Norma de ensayo de la absorción de agua: 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  $\mu$ ): ≤ 25

## FICHA TÉCNICA – KEIM RESTAURO-FUGE®

### TONOS DE COLOR:

Colores estándar según la siguiente carta de color:

KEIM Naturstein, Colores especiales bajo consulta, a partir de pedidos mínimos de 300 kg

El color resultante después del secado y fraguado depende de las condiciones climáticas y de la forma de aplicación. Se recomienda realizar pruebas.

## 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.

Vaciar: Las juntas dañadas y todas las juntas de cemento deben vaciarse hasta un espesor equivalente al doble del ancho de la junta, sin dejar restos.

Limpia: Las juntas abiertas deben limpiarse con agua a presión.

Humedecer: El mortero de juntas sólo debe aplicarse en juntas humedecidas. Por ello, es imprescindible mojar suficientemente las juntas. Retirar el agua sobrante con esponja.

### PREPARACIÓN DEL MATERIAL/ AMASAR Y PROYECTAR:

KEIM Restauro-Fuge se amasa exclusivamente con agua, aprox. 4,5 L por saco. Para cantidades importantes, emplear batidora u hormigonera. Después de un tiempo de maduración de 5 minutos, el mortero debe tener consistencia de tierra húmeda.

### CONSUMO:

aprox. 0,2 kg/mlin. por cm (para un ancho y profundidad de juntas de 1 cm)

aprox. 0,4 kg/mlin. para rejuntar juntas de 1 x 2 cm.

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

### APLICACIÓN:

El mortero madurado se aprieta fuertemente con llaguero en la junta. Se consigue el resultado más cercano a la carta de color raspando la superficie. En caso de otros acabados, como alisado, se pueden producir mayores diferencias de tono respecto a la carta. La superficie se rasca lo antes posible con una herramienta adecuada. En caso de juntas a ras, se aplica KEIM Restauro-Fuge por encima del nivel final y se retira el sobrante durante el fraguado, con espátula. En otros casos, la superficie de la junta se raspa cuidadosamente con el canto del llaguero.

Durante los trabajos previos de restauración de piedra, se mantendrán las juntas abiertas o se volverán a abrir inmediatamente. En juntas anchas se puede introducir un trozo de porexpan, en juntas estrechas un plástico. Se recomienda hacer pruebas previas para determinar si el color, la dureza y la adherencia a los flancos corresponden con las exigencias.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS:

Limpia 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: ZP 1

## **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 ajenas 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.