



FICHA TÉCNICA

KEIM CONCRETAL®-UNIVERSALMÖRTEL-S

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Mortero de reparación para el saneamiento de hormigón en obras de edificación según EN 1504-3 clase R3 para hormigón normal y aligerado. Reforzado con fibras, con puente de unión y anticorrosivo incorporados.

2. ÁREAS DE APLICACIÓN

Mortero de reparación para reperfilar cavidades en edificación. Espesor de capas de 5 mm hasta 30 mm, parcialmente 60 mm - en varias capas según necesidad.

3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- aplicable sin protección anticorrosión ni puente de unión
- consistencia estable en paredes y techos
- de fraguado rápido
- buena capacidad de adhesión
- resistente a ciclos de hielo-deshielo y a cambios de temperatura
- mejorado con sustancias sintéticas

DATOS CARACTERÍSTICOS DEL MATERIAL:

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| - Densidad de mortero fresco: | aprox. 1,85 kg/dm ³ |
| - Granulometría máxima: | 1,2 mm |
| - Tiempo de amasado: | 3 min. |
| - Módulo de elasticidad dinámico: | aprox. 18,6 GPa |

CLASIFICACIÓN:

- | | |
|---|--------------------------|
| - Resistencia a la compresión (28d): | > 49,3 N/mm ² |
| - Resistencia a la flexotracción (28d): | > 6 N/mm ² |

TONALIDADES:

gris

4. INDICACIONES DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE SOPORTE:

El soporte debe estar limpio, firme y libre de todas las sustancias que afecten a la adherencia, como polvo, aceite etc. Los soportes lisos y no absorbentes deben rasparse. La suciedad, lechadas de cemento y zonas no firmes deben eliminarse mediante chorro de arena. La resistencia a la tracción necesaria en soportes minerales debe corresponder a las reglas técnicas correspondientes.

Armaduras:

Las armaduras deben desoxidarse según DIN EN ISO 12944-4 hasta un grado de limpieza Sa 2 1/2. Como método de limpieza es adecuado el chorreo con granulado. En caso de recubrimiento < 10 mm de las armaduras descubiertas y desoxidadas, deben aplicarse dos manos de anticorrosivo con KEIM Concretal-MKH.

APLICACIÓN:

Antes de reperfilar las cavidades, debe humedecerse el soporte. Los soportes muy absorbentes deben humedecerse repetidamente, evitar el encharcamiento de agua. Sobre el soporte húmedo pero mate, se aplicará primero una capa fina

FICHA TÉCNICA – KEIM CONCRETAL®-UNIVERSALMÖRTEL-S

de KEIM Concretal-Universalmörtel-S a espátula, y después se reperfila húmedo sobre húmedo. Las cavidades de profundidad superior a 30 mm deben reperfilarse trabajando en varias capas. No se puede proyectar. KEIM Concretal-Universalmörtel-S pueden ser alisados o fratasados. Igualar cuidadosamente las zonas de encuentro con el hormigón. La dureza está adaptada a las necesidades de obras de edificación.

SECUENCIA DE CAPAS:

por aplicación: mín. 5 mm y máx. 30 mm de espesor de capa

Espesor total: máx. 60 mm

ACABADO:

Antes del acabado, se respetará un tiempo de endurecimiento de aprox. 1 mm/día (a 20°C y 60% hum.rel.)

TIEMPO DE APLICACIÓN:

Condiciones de temperatura	Tiempos de aplicación en distintas condiciones de temperatura	Unidad de tiempo
a + 20°C	30	minutos

CONSUMO:

aprox. 1,6 kg/m² por mm

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

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS:

Limpiar inmediatamente con agua.

5. PRESENTACIÓN

Contenido del envase	Unidad de medida	Cantidad en palet	Tipo de envase
25	kg	40	saco

6. ALMACENAMIENTO

Tiempo máximo de almacenamiento	Condiciones de almacenamiento
12 meses	seco protegido de las heladas

7. GESTIÓN DE RESIDUOS

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

CATÁLOGO EUROPEO DE RESIDUOS:

Código de desecho: 17 01 01

8. INDICACIONES DE SEGURIDAD

Observar la Ficha de Seguridad.

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.

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.

