



KEIM Concretal®-Universalmörtel

1. Descripción de producto

Mortero de reparación para el saneamiento de hormigón en obras de edificación, para hormigón normal y aligerado. Reforzado con fibras, con puente de unión y anticorrosivo incorporados.

2. Areas de aplicación

Mortero de reparación para reperfilar imperfecciones y cavidades en obras de edificación. Espesores de capa de 5 mm hasta 80 mm, en varias capas según necesidad.

3. Características

- Mortero de fraguado hidráulico, mejorado con sustancias sintéticas.
- Líquido de amasado, agua.
- Aplicable sin anticorrosivo ni puente de unión.
- Muy buena adherencia.
- Estable en paredes y techos.
- Resistente a ciclos de heladas y deshielo, así como a cambios de temperatura.

La dureza está adaptada a las necesidades habituales de obras de edificación.

4. Indicaciones de aplicación

Preparación del soporte

El soporte debe estar limpio, firme y libre de toda sustancia que afecte a la adherencia, como polvo, aceite, etc.

Las superficies no absorbentes o muy lisas deben rasparse o granallarse. La suciedad, lechadas de cemento y capas no firmes, deben eliminarse mediante chorro de arena o con escarpa.

La resistencia a la tracción mínima de soportes minerales debe corresponder a lo establecido en las normas técnicas correspondientes.

Armaduras

Las armaduras deben desoxidarse según DIN EN ISO 12944-4, hasta el grado de limpieza Sa 2 1/2. El sistema de limpieza adecuado es un chorro con granulado sin cuarzo. En armaduras con < 10 mm de recubrimiento, deben aplicarse, después de repicar y chorrear, dos manos de protección anticorrosión con KEIM Concretal-MKH.

Amasado

KEIM Concretal-Universalmörtel se añade al agua de amasado, mezclando con hormigonera o batidora lenta, durante aprox. 5 minutos.

No se admite el amasado a mano.

Proporción de mezcla:

100 partes en peso de Concretal-Universalmörtel
16-17 partes en peso de agua

Para 25 kg de KEIM Concretal-Universalmörtel, se necesitan 4,00 – 4,25 lt de agua.*

*Adición de agua según consistencia deseada y temperatura:

Temperatura baja = menos agua,

Temperatura alta = más agua

Aplicación

Antes de reperfilar las zonas repicadas, el soporte debe ser humedecido. Los soportes muy absorbentes deben humedecerse varias veces, evitándose el encharcamiento. Sobre el soporte ligeramente húmedo, se aplicará primero una capa fina de KEIM Concretal-Universalmörtel a espátula, y a continuación, se reperfila sobre la primera capa fresca.

Las cavidades de más de 40 mm de profundidad, pueden alisarse después de la aplicación, y ser fratasadas con llana de madera. Igualar cuidadosamente las zonas de entrega con el hormigón original.

Tratamiento posterior

KEIM Concretal-Universalmörtel debe ser protegido contra un secado excesivamente rápido por sol o viento, p.ej. mediante cubrición o manteniéndolo húmedo.

Datos para la aplicación / Datos técnicos

Granulometría: 0 – 2 mm

Densidad en bruto del mortero fresco: 1,78 kg/dm³

Resistencia a la compresión a los 28 días: 42,2 N/mm²

Resistencia a la flexotracción a los 28 días: 6,0 N/mm²

Módulo de elasticidad: 22000 N/mm²

Contracción a los 28 días: 0,73 mm/m

Tiempo abierto: a +5°C, apr. 60 min
a +20°C apr. 45 min
a +30°C apr. 30 min

Temperatura de aplicación
(ambiente y soporte): a partir de +5°C
hasta 30°C

Consumo: aprox. 1,52 kg/m²mm
de mortero seco

Espesor de capa: 5 mm mínimo
40 mm máximo por
capa
80 mm máximo total

5. Presentación

Sacos de 25 kg

6. Conservación

En envase original sin abrir, puede almacenarse aprox. 12 meses en lugar fresco, protegido de las heladas.

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 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 la etiqueta o el envase.

8. Señalización para el transporte

No procede

9. Gestión de residuos

Catálogo europeo de residuos n.º. 17 01 01

Llevar al reciclaje sólo los envases totalmente vacíos.

10. Indicaciones

Proteger las superficies que no se vayan a tratar (p.ej. vidrio, piedra natural, cerámica, etc.) con medidas adecuadas. Las salpicaduras en superficies adyacentes deben eliminarse inmediatamente con abundante agua.

Guardar fuera del alcance de los niños.

Bajo en cromatos según TRGS 613.

Giscode: ZP 1

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.

