



FICHA TÉCNICA

KEIM CONCRETAL®-MKH

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Anticorrosivo mineral y puente de unión del sistema KEIM Concretal de saneamiento de hormigón según EN 1504-7.

2. ÁMBITO DE APLICACIÓN

Empleo como anticorrosivo:

Anticorrosivo sobre armaduras desoxidadas que presenten después del chorreo el grado de limpieza SA 2 1/2 según DIN EN 12944-4.

Empleo como puente de unión:

Para la unión fuerte entre soportes cementosos y KEIM Concretal-Mörtel-R en el saneamiento de hormigón en obras de ingeniería y edificación.

3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- de un componente
- promueve la adherencia
- protección anticorrosión
- protección contra cloruros
- mejorado con sustancias sintéticas

DATOS CARACTERÍSTICOS DEL MATERIAL:

- Densidad de mortero fresco: aprox. 2,10 kg/dm³
- Tiempo de amasado: 5 min.
- Tiempo de maduración: sin

TONOS DE COLOR:

gris

4. INDICACIONES DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE SOPORTE:

Armaduras:

Según DIN EN ISO 12944-4, las armaduras deben estar preparadas con un grado de limpieza SA 2 1/2. Deben estar libres de óxido y de otras sustancias que afecten a la adherencia o favorezcan la corrosión. Un proceso de limpieza adecuado es el chorreo con granulado libre de cuarzo.

Soporte de hormigón:

El soporte debe estar limpio, firme, poroso y absorbente. La calidad mínima de soportes de hormigón debe corresponder a C20/25. Raspar los soportes lisos y no absorbentes.

La suciedad, lechadas de cemento y capas no firmes deben eliminarse mediante chorreo. No son adecuados los soportes

FICHA TÉCNICA – KEIM CONCRETAL®-MKH

tratados con impermeabilizantes o protección contra la evaporación. Las superficies deben prepararse con métodos adecuados como chorro de arena o de agua a alta presión.

CONDICIONES DE APLICACIÓN:

A partir de ≥ 5 °C hasta ≤ 30 °C de temperatura de ambiente y soporte durante la aplicación y el secado. No aplicar con incidencia directa del sol ni en soportes recalentados por el sol. Proteger las superficies durante y después de la aplicación contra el sol directo, contra viento y lluvia.

CONSUMO:

aprox. 120 g/m.lin. como anticorrosivo con armaduras de \varnothing 16 mm

aprox. 1050 g/m² como puente de unión

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

APLICACIÓN:

Como anticorrosivo:

KEIM Concretal-MKH se aplica sobre las armaduras preparadas, con brochas adecuadas en dos o tres aplicaciones. En caso de aplicación PCC requiere dos aplicaciones, para SPCC tres aplicaciones. Cada aplicación se debe realizar en todo el perímetro y cubriendo completamente la armadura. Debe asegurarse que también se traten los alambres, cantos etc, para también asegurar la cantidad necesaria en estas zonas.

Tiempo de espera a 20°C:

1ª mano inmediatamente después de desoxidar

2ª mano después de un mínimo de 3 horas.

Aplicación del puente de unión después de un mínimo de 3 horas (3ª aplicación en SPCC después de al menos 3 horas, aplicación del SPCC después de un mínimo de 12 horas)

Como puente de unión:

El soporte limpio se debe mojar suficientemente, preferiblemente 24 horas antes, pero al menos 2 horas antes de aplicar KEIM Concretal-MKH, y mantenerse húmedo. KEIM Concretal-MKH se aplica en la superficie preparada y se reparte apretando fuertemente con cepillo. ¡El producto KEIM Concretal-MKH amasado se debe aplicar en el tiempo abierto (ver table "Datos técnicos")! Una vez KEIM Concretal-MKH haya empezado a cuajar, no debe mezclarse ni con agua ni con KEIM Concretal-MKH fresco! ¡No dejar secar KEIM Concretal-MKH! Trabajar húmedo sobre húmedo con KEIM Concretal-Mörtel-R, en caso contrario, volver a preparar con KEIM Concretal-MKH. Las superficies grandes se tratarán por zonas con KEIM Concretal-MKH, ya que después se debe aplicar KEIM Concretal-Mörtel-R húmedo sobre húmedo.

TIEMPO DE ESPERA:

entre 1ª y 2ª mano, mínimo 3 horas

entre 2ª mano y puente de unión, mínimo 3 horas

entre 2ª y 3ª mano

– para SPCC, mín. 3 horas.

– antes de aplicar el SPCC, mín. 12 horas

TIEMPO DE APLICACIÓN

Condiciones de temperatura	Tiempos de aplicación en distintas condiciones de temperatura	Unidad de tiempo
a + 5°C	75	minutos
a + 20°C	60	minutos
a + 30°C	45	minutos

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS:

Limpiar las herramientas, máquinas y mezcladoras inmediatamente después del uso con agua. Una vez endurecido, sólo puede eliminarse mecánicamente.

5. PRESENTACIÓN

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

6. ALMACENAMIENTO

Tiempo máximo de almacenamiento	Condiciones de almacenamiento
12 meses	fresco 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:

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.

