

Mortero para la protección de hierros de armadura en los ciclos de rehabilitación del hormigón armado. Producto marcado CE como sistema para la protección anticorrosiva de hierros de armadura en conformidad con la EN 1504-7.

Descripción

Betonfix KIMIFER es un mortero hidráulico monocomponente realcalinizante anticorrosivo para hierros de armadura compuesto por un sistema sinérgico de inhibidores de corrosión, marcado CE en conformidad con la EN 1504-7 para la protección contra la corrosión de la armadura.

Betonfix KIMIFER no es tóxico (está exento de cromo). Betonfix KIMIFER presenta una fuerte adhesión al hormigón y al hierro, una elevada alcalinidad, una óptima impermeabilidad al agua y a los gases nocivos presentes en la atmósfera. El rápido fraguado del producto permite simplificar notablemente los tiempos de colocación en la restitución original de estructuras de cemento armado con armadura a la vista.



Utilización

Betonfix KIMIFER es utilizado para la protección anticorrosiva de los hierros de armadura a la vista en la restitución del original de estructuras degradadas de cemento armado en combinación con los morteros sin retracción Betonfix.

quitarse el hormigón que está en contacto con las mismas; poner las armaduras a hierro blanco mediante arenadora, pistola de agujas o con cepillos mecánicos.

Mezclar Betonfix KIMIFER con agua potable hasta obtener una consistencia densa pero que se pueda dar con pincel (aproximadamente el 35% en peso) y aplicar a doble mano esperando que seque la primera mano antes de aplicar la segunda (30 minutos a +20°C); con la segunda mano se cubrirá también el hormigón adyacente a la armadura metálica afectado por la posterior recuperación con morteros sin retracción Betonfix, que deberán ser aplicados fresco sobre fresco.

Envases

5 Kg.

Consumos

Unos 140 g/ml para un hierro redondo con un diámetro de 14 mm realizando un espesor total de 2 mm. Unos 400 g/m² para un puente adhesivo sobre hormigón.

Almacenamiento

Es sensible a la humedad. Almacenar el producto en un lugar protegido y seco. La estabilidad del producto es de 12 meses si se almacena en estas condiciones y si los recipientes están perfectamente cerrados.

Advertencias

Este producto está diseñado para uso profesional.

No volver a mezclar el producto añadiendo agua una vez iniciado el fraguado. No añadir cemento, áridos, aditivos u otros morteros Betonfix. Antes del uso, comprobar que el envase todavía esté cerrado y no utilizar el producto con grumos. Una vez abierto el envase, utilizar todo el material. No realizar aplicaciones sobre superficies expuestas al sol, con temperaturas inferiores a +2°C o superiores a +35°C.

Las características técnicas y las modalidades de aplicación aquí descritas se fundan sobre nuestros conocimientos y experiencias actuales, pero no representan garantía alguna de parte nuestra acerca del resultado final del producto aplicado.

El cliente debe asegurarse que el producto sea idóneo para el uso previsto y también debe verificar que el boletín técnico sea válido y que no se hayan emitido actualizaciones sucesivas (utilice el QR-código para la descarga de la última versión de este documento).

Características	Valor
Aspecto	Polvo
Color	Amarillo-naranja
Peso específico aparente UNI 9446	1,2 ± 0,1 g/cm ³
Máxima dimensión de los inertes	0,4 mm
pH	12 ± 0,5
Temperatura mínima de aplicación	+2 °C
Inflamabilidad	no
Nocividad	no

Características	Límites EN 1504-7	Valor
Prueba de protección contra la corrosión (EN 15183) después de 10 ciclos de agua de condensación, 10 ciclos de dióxido de azufre EN ISO 6988, 5 días de niebla salina EN 60068-2-11	Después los ciclos las barras deben estar libres de corrosión. En el final de la placa sin recubrimiento la penetración debe ser <1 mm	Especificación superada
Resistencia al deslizamiento de las barras tratadas (UNI EN 15184), carga para un desplazamiento de 0,1 mm	Carga de por lo menos 80% del medido en la barra sin recubrimiento	Especificación superada
Determinación de la temperatura de transición vítrea (EN 12614)	-	123,8 °C

Los datos indicados en azul han sido verificados en nuestros laboratorios externos. El producto tiene el marcado 0546-CPD-16627.

Aplicación

Betonfix KIMIFER está listo para usar simplemente añadiéndole agua potable. En las posibles armaduras metálicas a la vista debe

