

Descripción

Betonfix KIMIFER es un mortero hidráulico monocomponente realcalinizante anticorrosivo para hierros de armadura. Su formulación está compuesta por un sistema sinérgico de inhibidores de corrosión, específicos para proporcionar la mejor protección frente a la corrosión del hierro. 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.

Betonfix Kimifer cumple con los principios establecidos en la norma EN 1504/9 ("Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón: definiciones, requisitos, control de calidad y evaluación de la conformidad. Principios generales para el uso de productos y sistemas") y está marcado según de la UNE EN 1504-7 para la protección contra la corrosión de la armadura.



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.

Aplicación

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



Caracteristicà	Valor
Aspecto	Polvo
Color	Giallo-Arancio
Peso específico aparente UNI 9446	1,2 ± 0,1 g/cm ³
pH	12 ± 0,5
Temperatura mínima de aplicación	+2 °C
Inflamabilidad	no
Nocividad	no

Caracteristicà	Límites establecidos en la norma EN 1504-7	Valor
Prueba de protección contra la corrosión (EN 15 183) después de 10 ciclos de agua de condensación, 10 ciclos de dióxido de azufre, 5 días de niebla salina	Después los ciclos las barras deben estar libres de corrosión. En el final de la placa sin recubrimiento la penetración debe ser < 1 mm	OK
Resistencia al deslizamiento de las barras tratadas (UNI EN 15184)	Carga de deslizamiento de la barra tratada por lo menos 80% del medido en la barra sin recubrimiento	OK
Determinación de la temperatura de transición vítrea (EN 12614)	-	123,8 °C