
ST6-1109

Descripción

Betonfix TX es un mortero hidráulico sin retracción listo para usar con efecto tixotrópico de rápido endurecimiento mejorado con inhibidores de la corrosión. El producto no contiene partículas metálicas y está carente de cloruros. Betonfix TX tiene una óptima adhesión al cemento. Betonfix TX debe ser utilizado para recubrimientos con espesores máximos no superiores a 3 cm: para espesores mayores utilizar Betonfix TX GG, Betonfix FB, Betonfix RCA o Betonfix CR. Betonfix TX se reúne 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 como R3 según EN 1504-3 ("Reparación estructural y no estructural").

Usos

Betonfix TX se utiliza para recuperar estructuras de cemento armado degradado como balcones, cornisas, pilares, vigas, obras viales y ferroviarias. Se emplea además para una recuperación rápida de partes degradadas de hormigón como pavimentaciones, bordes de tuberías, etc. Su composición fina y su rápido endurecimiento permiten una fácil aplicación, un rápido acabado y un rápido restablecimiento de la estructura.

Aplicación

Quitar con cuidado el hormigón degradado e inconsistente mediante una martellina hasta encontrar un soporte compacto. En las posibles armaduras metálicas a la vista, quitar el hormigón que está en contacto con las mismas utilizando una pistola de agujas; hidroarenar la superficie total y proteger las armaduras metálicas con Betonfix KIMIFER aplicado con pincel. Betonfix TX debe ser mezclado con agua potable. Preparar la cantidad de Betonfix TX que se prevé que se pueda utilizar en los 15 minutos posteriores a la realización del mezclado. El soporte tiene que ser mojado cuidadosamente eliminando los eventuales estancamientos de agua. Saturar el soporte con una mano a pincel de Betonfix KIMIFER y, en fresco, aplicar el mortero con paleta. Una vez terminado el trabajo, mantener húmeda la superficie reparada. Es importante no volver a mezclar el producto una vez que ha empezado el fraguado: perdería todas sus propiedades físico-químicas. No utilizar Betonfix TX para realizar revestimientos continuos tipo revoques o alisados.

ST6-1109

Caratteristiche	Valor promedio
Aspecto	Polvo
Color	Gris
Peso específico aparente UNI 9446	1,28 ± 0,1 g/cm ³
Clasificación del peligro 1999/45/CE y 67/548/CEE	Irritante
Tamaño máximo del árido UNI EN 1015-1	1,25 mm
Masa volúmica aparente del mortero fresco UNI EN 1015-6	2100 ± 50 kg/m ³
Consistencia de la mezcla UNI 7044/72	10-30 %
Duración de la mezcla UNI EN 1015-9	15 ± 5 minutos
Temperatura mínima de aplicación	+5 °C
pH de la mezcla	12 ± 0,5
Tiempo de fraguado(Inicio) UNI EN 196-3	30 ± 10 minutos
Tiempo de fraguado(fin) UNI EN 196-3	50 ± 10 minutos
Exudación UNI 8998	Ausente
Reacción al fuego	F
Sustancias peligrosas	Conforme al DM 10/05/2004

ST6-1109

Resistencia a compresión (28 días) UNI EN 12190	≥ 25 MPa	> 25 MPa
Módulo elástico secante a compresión en 28 días UNI 6556	≥ 15000 MPa	> 15000 MPa
Contenido en cloruro	≤ 0.05 %	< 0.05 %
Adhesión al hormigón (UNI EN 1542)	≥ 1.5 MPa	> 1.5 MPa
Adherencia al hormigon (EN 1542) después ciclos secos	≥ 1.5 MPa	> 1.5 MPa
Adherencia al hormigón (EN 1542) después ciclos de tormentas	≥ 1.5 MPa	> 1.5 MPa
Adherencia al hormigon (EN 1542) después congelar y descongelar	≥ 1.5 MPa	> 1.5 MPa
Resistencia a la carbonatación acelerada (EN 13295)	Carbonatazione < a quella del CLS di rif. secondo UNI EN 1766	Specifica superata
Absorción por capilaridad UNI EN 13057	≤ 0.5 kg/m ² ·h ^{1/2}	< 0.5 kg/m ² ·h ^{1/2}

Envases

Saco estratificado de politenato de 30 kg.
Bancada de 1.440 kg.

Consumo

18 kg/m² por cm de espesor.

Almacenamiento

Es sensible a la humedad. Almacenar el producto en un lugar protegido y seco; en estas condiciones y en recipientes perfectamente cerrados, el producto mantiene su estabilidad durante 12 meses.

Advertencias

No volver a mezclar el producto añadiendo agua una vez iniciado el fraguado. No añadir cemento, 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. Tomar todas las precauciones necesarias por un buen secado del chorro. No efectuar chorros a temperaturas inferiores a +5°C. Mojar con agua durante las primeras 48 horas, o bien cubrir con telas de plástico o con sacos de yute mojados. No utilizar productos antievaporantes si está previsto realizar revestimientos posteriores. 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

ST6-1109

verificar que el boletín técnico sea válido y que no se hayan emitido actualizaciones sucesivas y debe asegurarse también de que el producto sea idóneo para el uso previsto.