Repar Monosteel

Pasivante cementicio monocomponente, anti-corrosión, en hierros de armadura

Slurry cementicio monocomponente en polvo, pasivante, de color azul claro, a adicionar con agua, modificado con agentes superpuzolanicos, resinas flexibilizantes y anticorrosión, para el tratamiento pasivante de los hierros de armadura oxidados, en la restauración del hormigón degradado.

CÓDIGO ADUANERO: 3824 5090
COMPONENTES: Monocomponente
ASPECTO: Polvo
COLORES DISPONIBLES: Azul claro
EMPAQUES Y DIMENSIONES: Balde 2.5 kg - Balde 5 kg - Saco 25 kg

CERTIFICACIONES OBTENIDAS Y NORMATIVAS

CE EN 1504-7 | CE GP EN 998-1 | PCC EN 1504 | CAM UNI PdR 88

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

La eficacia anticorrosión de Repar Monosteel es determinada por la alta alcalinidad y la reacción superpuzolanica de componentes. El inhibidor de corrosión específico contenido en el compuesto (DCI - Corrosion Inhibitor Agrèment Certificadas BBA** n.96 /3232), conforme a la norma UNE 9747, está basado en una reacción capaz de hacer indisponibles los iones férreos para la alimentación de los procesos electroquímicos de corrosión. Los componentes poliméricos de Repar Monosteel determinarán además otros incrementos de la eficacia anticorrosión, sobre todo ante los ataques agresivos derivados de cloruros y sulfatos. (BBA = British Board of Agrèment).

CAMPOS DE APLICACIÓN

Tratamientos de protección pasivante de los hierros de armadura en las intervenciones de restauración de obras y productos manufacturados en conglomerado cementicio armado, en el medio marino, montano e industrial.

SOPORTES PERMITIDOS

Hormigón - Hierros de armadura oxidados

PREPARACIÓN DE SOPORTES

Retire con cuidado el óxido suelto presente en las superficies metálicas de las barras de refuerzo expuestas mediante chorro de arena o cepillado profundo hasta obtener una superficie de metal blanca. Esta operación es fundamental para desarrollar eficazmente las propiedades anticorrosivas de Repar Monosteel. Evidentemente, para bloquear el avance del perfil de carbonatación en el hormigón, es imprescindible completar la restauración con los morteros de restauración adecuados: tixotrópicos (línea Repar) o colables (línea Grout).

MODO DE USO

Vierta aproximadamente medio litro de agua en un balde, agregue gradualmente Repar Monosteel y el agua adicional necesaria para lograr una consistencia fluida, densa y cepillable (aproximadamente 8 - 10 litros de agua para un saco de 25 kg). Continuar mezclando hasta obtener una mezcla homogénea y sin grumos. Aplicar con brocha sobre las superficies de las varillas de refuerzo previamente preparadas. Para evitar que la aplicación del mortero de restauración elimine el tratamiento de Repar Monosteel aún fresco, esperar a que el producto endurezca antes de proceder con la restauración volumétrica. El tiempo mínimo de espera recomendado es de aproximadamente 6-8 horas con temperaturas de verano y de aproximadamente 12-16 horas con temperaturas de invierno. No aplicar el producto a temperaturas inferiores a 5°C o si se prevé que la temperatura pueda descender por debajo de este valor durante las primeras 12 horas de curado.

MÉTODOS DE APLICACIÓN

Pincel

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Agua

CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES

- Conservabilidad: 12 meses
- No inflamable
- Temperatura de uso: +5 / +35 °C
- Mezclar con agua: 32-40 %
- Producto resaltado
- Usar con guantes protectores

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

UNI EN 1015/11
Resistencia a la compresión a los 1 día **10 MPa**

UNI EN 1015/11
Resistencia a la flexión a 1 día **3 MPa**

EN 15183
Resistencia a la corrosión **< 0.5 mm**

UNI EN 1542
Adhesión al hormigón (tracción directa) * **2.4 N/mm²**

UNI PdR 88:2020
Contenido reciclado total **≥ 1.8 %**

Impermeabilidad Darcy **1 x 10 E-10 cm/s**

Resistencia al fuego **A1**

UNI EN 1015/11
Resistencia a la compresión a los 28 días **35 MPa**

UNI EN 1015/11
Resistencia a la flexión a los 28 días **8 MPa**

EN 15184
Resistencia al deslizamiento de las barras de acero de adherencia mejorada **> 90 %**

UNI EN 1015-6
Densidad **1700 kg/m³**

Relación agua/aglutinantes **< 0.45**

pH **> 12**

CONSUMOS

De 0,02 a 0,07 kg de Repar Monosteel por cada metro lineal de barra de acero a tratar.

ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

Almacenar el producto en su embalaje original en ambiente fresco, seco y protegido del hielo y de la luz directa del sol Un inadecuado almacenamiento del producto puede resultar en una pérdida del rendimiento reológico Proteger de la humedad.

GALERÍA FOTOGRÁFICA

CONTENIDOS ADICIONALES

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

El eventual exceso del producto en el hormigón adyacente el hierro tratado no implicará ningún problema.
La información general, así como las indicaciones y las sugerencias de uso de este producto, indicadas en esta ficha técnica y, en su caso, proporcionadas también verbalmente o por escrito, corresponden al estado actual de nuestros conocimientos científicos y prácticos. Los datos técnicos y de rendimiento que se indican, en su caso, son el resultado de pruebas de laboratorio realizadas en un ambiente controlado y, como tales, pueden sufrir cambios en relación con las condiciones reales de aplicación.

Azichem Srl declina toda responsabilidad derivada de prestaciones inadecuadas relacionadas con un uso inadecuado del producto, o debida a efectos derivados de factores o elementos ajenos a la calidad del mismo, incluido el almacenamiento incorrecto.
Cualquier persona que tenga intención de utilizar el producto debe determinar, antes del uso, si este es o no adecuado para el uso previsto, asumiendo toda la responsabilidad consiguiente.

Las características técnicas y de rendimiento que se exponen en esta ficha técnica se actualizan periódicamente. Para una consulta en tiempo real, visite el sitio web: www.azichem.com. La fecha de revisión se indica en el espacio al lado. Esta edición anula y sustituye a cualquier otra anterior.

Se recuerda que el usuario está obligado a leer la Ficha de Seguridad más reciente de este producto, que contiene los datos físico-químicos y toxicológicos, las frases de riesgo y otra información para poder transportar, utilizar y desechar el producto y sus embalajes de forma segura. Para su consulta, visite el sitio web: www.azichem.com.
Está prohibido desechar el producto y/o el embalaje al medioambiente.