



REP.0132

REPAR STEEL

Pasivante cementicio bicomponente, anti-corrosión, para hierros de armadura

Código de Aduana

3824 5090

Embalajes

- Balde 3.4 kg [A]
- Botella 1.6 kg [B]
- Kit: 1 Balde 3.4 kg [A] + 1 Botella 1.6 kg [B]

Aplicación

- Píncel

Familia
Repar

Tipo
Pasivantes de cemento/polímeros para barras de armado oxidadas

Líneas de productos
• Building
• Infratech

Categorías funcionales
• Reparación y restablecimiento de las estructuras de hormigón con morteros tixotrópicos
• Reparación por engrosamiento de obras de hormigón con morteros vertibles
• Intervenciones constructivas y de mantenimiento de pistas de aeropuertos y muelles marítimos
• Intervenciones estructurales de mantenimiento de puentes y viaductos

Componentes
Bicomponente

Aspecto
Polvo + Líquido

Certificaciones y normativas



EN 1504-7

Productos y sistemas para la protección y reparación de las estructuras de hormigón - Protección contra la corrosión de las armaduras



EN 998-1

Morteros para enlucidos internos y externos - Mortero para usos generales (GP)

Descripción del del producto

Slurry cementicio bicomponente, modificado con resinas flexibilizantes y específicos agentes anticorrosión para el tratamiento pasivante de los hierros de armadura oxidados, en la restauración del hormigón degradado.

Características generales

La eficacia anticorrosiva de REPAR STEEL está determinada por la alta alcalinidad y por la reacción superpuzolánica de los componentes del sistema anhidro, así como por la presencia, en el componente líquido (B), de inhibidores de la corrosión migratoria e interfacial, capaces de transportar protección catódica y anódica, basada en compuestos orgánicos capaces de hacer que los iones ferrosos no estén disponibles para alimentar procesos de corrosión electroquímica. Los componentes poliméricos de la solución también determinan incrementos adicionales de la eficacia anticorrosiva, especialmente frente a ataques agresivos derivados de cloruros y sulfatos, y aumentan la adherencia entre la barra tratada y el hormigón (ensayo de adherencia según EN 15184 según la normativa UNI EN norma 1504 "Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón - Parte 7: Protección contra la corrosión de las armaduras").

Consumos

De 0,03 a 0,1 kg de REPAR STEEL por cada metro lineal de barra de acero a tratar.

Campos de uso

Tratamiento protector, pasivante, inhibidor de corrosión de los hierros de armadura, en las intervenciones de restauración de obras en conglomerado cementicio armado.

Características fundamentales



Conservabilidad:
12 meses



Diámetro máximo agregado:
0.25 mm



No inflamable



Pot life:
45 min



Temperatura de uso:
+5 / +35 °C



Colores disponibles
Azul claro



www.azichem.com

Actualización del: 21/07/2021
Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en www.azichem.es/disclaimer

Especificaciones técnicas

Absorbimiento capilar (UNI EN 13057): $0.2 \text{ kg} \cdot \text{h}^{0.5} / \text{m}^2$

Coefficiente de permeabilidad (UNI EN 1015-19): 16.8μ

Densidad (UNI EN 1015-6): 1765 kg/m^3

Resistencia a la compresión a los 28 días (UNI EN 1015-11): 35 MPa

Resistencia a la flexión a los 28 días (UNI EN 1015-11): 8 MPa

Limpieza instrumentos

- Agua

Soportes admitidos

- Hierros de armadura oxidados

Preparación de los soportes

Eliminar cuidadosamente el óxido incoherente, presente sobre las superficies metálicas de los hierros de armadura expuestos, mediante arenado o cepillado profundo, hasta alcanzar la condición: "metal casi blanco" (color del metal como acababa de salir por extrusión).

Modo de uso

La mezcla de los dos componentes podrá realizarse mediante un mezclador externo o utilizando un cubo de obra. Verter la solución azul (componente B) en el cubo, añadiendo gradualmente y bajo mezcla el polvo (componente A), mezclando el conjunto hasta la completa eliminación de los grumos; aplicar con brocha sobre las superficies de la armadura preparadas, para un consumo de aproximadamente 100 g por cada metro de armadura oxidada a pasivar.

Almacenamiento y Conservación

Proteger del congelamiento 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



Advertencias, Precauciones, **Ecología**

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.

El eventual exceso del producto en el hormigón adyacente el hierro tratado no implicará ningún problema.

REPAR STEEL es producido/distribuido por



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italia
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



www.azichem.com

Actualización del: **21/07/2021**

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en www.azichem.es/disclaimer