



REP.0126

REPAR MONOSTEEL

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

Código de Aduana

3824 5090

Embalajes

- Balde 2.5 kg
- Balde 5 kg
- Saco 25 kg

Aplicación

- Pincel

Familia
Repar

Tipo
Inhibidores de corrosión de hormigón o poliméricos para
hierros de armadura

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
Monocomponente

Aspecto
Polvo

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 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.

Características generales

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 Agrément Certificadas BBA** n.96 /3232), conforme a la norma UNE 9747, está basado en una reacción capaz de hacer indisponibles los iones férricos 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 Agrément).

Consumos

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

Campos de uso

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.



www.azichem.com

Actualización del: 24/08/2020

Las condiciones de venta y
advertencias legales pueden
consultarse en

www.azichem.es/disclaimer

Características fundamentales



Producto resaltado



Conservabilidad:
12 meses



Mezclar con agua:
32-40 %

No inflamable



Temperatura de uso:
+5 / +35 °C



Usar con guantes protectores



Colores disponibles
Azul claro

Especificaciones técnicas

Densidad (UNI EN 1015-6): 1700 kg/m³

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

pH: > 12 _

Relación agua/aglutinantes: < 0.45 _

Resistencia a la compresión a los 28 días (UNI EN 1015/11): 30 MPa

Resistencia a la flexión a los 28 días (UNI EN 1015/11): 6 MPa

Resistencia a la tracción longitudinal (UNI EN 1542): 2.4 N/mm²

Limpieza instrumentos

- Agua

Soportes admitidos

- Hormigón
- 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

Verter en un cubo alrededor de medio litro de agua, añadir REPAR MONOSTEEL y el agua adicional necesaria para el logro de una consistencia fluida, densa. Continuar la mezcla hasta obtener una pasta homogénea y carente de grumos. Aplicar a brocha sobre las superficies de los hierros de armadura previamente preparados.

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.



www.azichem.com

Actualización del: **24/08/2020**

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en

www.azichem.es/disclaimer

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 MONOSTEEL 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: **24/08/2020**

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