



REP.0131 **REPAR SM BIC**

Micromortero cementicio bicomponente estructural, acabados y revestimientos

Código de Aduana

3824 5090

Embalajes

- Saco 25 kg [A]
- Bidón 5 kg [B]
- Kit: 1 Saco 25 kg [A] + 1 Bidón 5 kg [B]

Aplicación

- Paleta
- Llana
- Espátula



www.azichem.com

Actualización del: **13/05/2022**

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

Familia
Repar

Tipo
Compuesto alisador cementoso estructural de dos componentes

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
- Enlucido de mamposterías con enlucidos y rasados
- Intervenciones constructivas y de mantenimiento de pistas de aeropuertos y muelles marítimos
- Intervenciones estructurales de mantenimiento de diques, embalses, conductos y canales hídricos
- Intervenciones estructurales de mantenimiento de puentes y viaductos
- Intervenciones estructurales de mantenimiento de túneles y galerías
- Tratamientos corticales y reparaciones de pavimentaciones industriales de hormigón
- Prefabricación

Componentes
Bicomponente

Aspecto
Polvo + Líquido

Certificaciones y normativas



EN 998-1

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



EN 1504-3

Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón - Reparación estructural y no estructural (R4)

Descripción del del producto

Acabado fino, bicomponente, tixotrópico, reoplástico, compuesto, "multiusos", de rápido secado. Ideal para el acabado milimétrico y la cosmética de productos manufacturados y obras en hormigón en las intervenciones de rehabilitación estructural y/o funcional; adecuado también para el acabado de fachadas de edificios civiles con presencia parcial o total de revestimientos plásticos en muros.

Características generales

REPAR SM BIC é un acabado final, bicomponente, tixotrópico, reoplástico, compuesto, "multiusos"; a base de cementos de alta resistencia, filler superpuzolánicos, resinas poliméricas hidrodispersadas, agentes plastificantes, estabilizantes y anticorrosión, aditivos antialérgicos, agregados seleccionados, microfibras.










Consumos

Aproximadamente 2,0 kg/m² de REPAR SM BIC por cada milímetro de espesor a realizar.

Campos de uso

Reparaciones, terminaciones, revestimientos protectores, regularizaciones planas, adhesivas etc., sobre soportes cementicios, albañilería, revocos, suelos y productos manufacturados también de baja absorción (revestimientos plásticos en pared), en una atmósfera montana, marina, urbana, industrial.

Características fundamentales

 Producto resaltado	 Conservabilidad: 12 meses
 Diámetro máximo agregado: 0.5 mm	 No inflamable
 Pot life: 45-60 min	 Resistente a los rayos UV
 Temperatura de uso: +5 / +35 °C	 Usar con guantes protectores
 Colores disponibles Blanco / Gris	

Especificaciones técnicas

Absorbimiento capilar (UNI EN 13057): $0.47 \text{ kg} \cdot \text{h}^{0.5} / \text{m}^2$

Densidad (UNI EN 1015-6): $2015 \text{ kg} / \text{m}^3$

Impermeabilidad Darcy: $10^{-10} \text{ cm} / \text{s}$

Ligadura de adherencia (EN 1542): $2.1 \text{ N} / \text{mm}^2$

Módulo elástico estático (EN 13142): $19500 \text{ N} / \text{mm}^2$

pH: >12 _

Resistencia a la compresión (UNI EN 1015-11): > $45 \text{ N} / \text{mm}^2$

Resistencia a la flexión (UNI EN 1015-11): > $8 \text{ N} / \text{mm}^2$

Limpieza instrumentos

- Agua

Soportes admitidos

- Enlucidos
- Hormigón
- Morteros de hormigón, al cal y mixtos
- Prefabricados
- Revestimientos plásticos murales

Preparación de los soportes

Las superficies de aplicación deben estar limpias, desprovistas de suciedades, partes quebradizas e incoherentes, polvo etc., convenientemente saturadas con agua hasta alcanzar la condición de "saturadas a superficie seca".

Modo de uso

Mezclar el polvo cementicio (componente A) con la dispersión hidratante polimérica (componente B), preferentemente con un agitador de bajas revoluciones, abonando progresivamente el polvo en el líquido (en el caso de mezcla manual echar el líquido en el polvo); prolongar la mezcla hasta obtener una pasta homogénea, carente de grumos. La consistencia óptima del producto y las consiguientes prestaciones físico-mecánicas declaradas en esta ficha técnica se pueden alcanzar utilizando 4,5 kg de COMPONENTE B por cada saco de 25 kg. La cantidad en exceso de COMPONENTE B (0,5 kg) es especialmente útil para imprimir el soporte, o para mojar la llana en la operación de alisado final, o en condiciones ambientales cálidas y áridas donde el producto mezclado se mantiene en reposo en el balde que pueda requerir. una ligera adición de líquido para recuperar su consistencia óptima, evitando así adiciones de agua incontroladas.

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: 13/05/2022

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.

No aplicar en presencia de irradiación solar directa; cuidar la protección y la maduración húmeda de superficies expuestas.

REPAR SM BIC 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: **13/05/2022**
Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en www.azichem.es/disclaimer