# Repar SM Bic

## Micromortero cementicio bicomponente estructural, acabados y revestimientos

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.

CÓDIGO ADUANERO: 3824 5090
COMPONENTES: Bicomponente
ASPECTO: Polvo + Líquido
COLORES DISPONIBLES: Blanco / Gris
EMPAQUES Y DIMENSIONES: Saco 25 kg [A] - Bidón 5 kg [B] - Kit: 1 Saco 25 kg [A] + 1 Bidón 5 kg [B]

## CERTIFICACIONES OBTENIDAS Y NORMATIVAS

CE GP EN 998-1 | CE R4 EN 1504-3 | PCC EN 1504

## CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

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. La finísima matriz aglutinante, con un alto componente puzolánico, junto con los polímeros especiales contenidos en el componente B, confieren al producto aplicado una alta adherencia al soporte, junto con un módulo elástico particularmente bajo. El tamaño de grano fino y la morfología esferoidal de los áridos de cuarzo facilitan la aplicación del compuesto alisador, especialmente cuando se utiliza en combinación con mallas de PRFV (sistemas antivuelco y anti-rotura Rinfor System).

## CAMPOS DE APLICACIÓN

- Reparaciones, alisados, revestimientos protectores e impermeabilizantes, regularizaciones planas, revestimientos adhesivos, etc., sobre soportes cementosos, paredes, revoques de cemento, suelos de hormigón, incluso revestimientos de baja absorción (revestimientos plásticos para paredes, siempre que estén firmemente anclados al soporte).
- Alisado de estructuras de hormigón armado de depósitos, cisternas y piscinas, antes de instalar revestimientos de resina o losetas.
- Alisado de vigas, pilares y tableros de infraestructuras viarias
- Sistema antivuelco Rinfor System en tabiques y revestimientos, en combinación con mallas de PRFV Armaglass Structura 115, Armaglass Structura 250 y conectores en PRFV Armaglass Connector o en acero inoxidable Helix Steel Aisi 304.
- Sistema irrompible en pisos Rinfor System, en combinación con malla Armaglass Structura 250 GFRP, bridas con tornillos y soportes con tacos.
- Capas de regularización y preparación de soportes de hormigón y mampostería antes de la instalación de sistemas FRP de fibra de carbono, tanto impregnados in situ (tejidos) como pegados (láminas).

## SOPORTES PERMITIDOS

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

## PREPARACIÓN DE 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 imprimar 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.

## MÉTODOS DE APLICACIÓN

Paleta - Llana - Espátula

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Agua

## CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES

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

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

*UNI EN 1015-11*
Resistencia a la compresión **> 45 N/mm²**

*EN 1542*
Ligadura de adherencia **2.4 N/mm²**

Reacción al fuego **B-s2 d0**

*EN 13142*
Módulo elástico estático **19500 N/mm²**

*UNI EN 13057*
Absorbimiento capilar **0.47 kg•h^0.5/m²**

*UNI EN 1015-11*
Resistencia a la flexión **> 8 N/mm²**

Impermeabilidad Darcy **$10^{-10}$ cm/s**

pH **>12**

*UNI EN 1015-6*
Densidad **2015 kg/m³**

*EN 13687-1*
Compatibilidad térmica **2.2 N/mm²**

## CONSUMOS

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

## 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

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