



REP.0129

## REPAR SM

Acabado cementicio estructural,  
tixotrópico, de rápido secado

### Código de Aduana

3824 5090

### Embalajes

- Saco 25 kg

### Aplicación

- Paleta  
- Llama  
- Espátula

Familia  
Repar

Tipo  
Recubrimientos cementosos fino de un solo componente

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
- Prefabricación

Componentes  
Monocomponente

Aspecto  
Polvo

## Certificaciones y normativas



EN 1504-3

Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón - Reparación estructural y no estructural (R3)

## Descripción del del producto

Acabado fino, monocomponente, tixotrópico, reoplástico, compuesto, "multiusos" de rápido secado. Ideal para la terminación milimétrica y la cosmética de productos manufacturados y obras en hormigón en las intervenciones de rehabilitación estructural y/o funcional.

## Características generales

REPAR SM es un acabado fino, monocomponente, 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 1,65 kg/m<sup>2</sup> de REPAR SM por cada milímetro de espesor a realizar.

## Campos de uso

Reparaciones, acabados, revestimientos protectores e impermeabilizantes, regularizaciones planares, reparaciones adhesivas, etc., sobre soportes en hormigón y albañilería, también en presencia de temperaturas rígidas.

## Características fundamentales



Conservabilidad:  
12 meses



Diámetro máximo agregado:  
0.5 mm



Espesor máximo aconsejado:  
10 mm



Espesor mínimo aconsejado:  
3 mm



No inflamable



Pot life:  
30 min



Resistente a los rayos UV



Temperatura de uso:  
+5 / +35 °C



Usar con guantes protectores



Colores disponibles  
Blanco / Gris

IF YOU WANT TO SOLVE IT  


[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Actualización del: 14/06/2021

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en [www.azichem.es/disclaimer](http://www.azichem.es/disclaimer)

# Especificaciones técnicas

Absorbimiento capilar (UNI EN 13057):  $0.49 \text{ kg} \cdot \text{h}^{0.5} / \text{m}^2$

Contenido de cloruros (UNI EN 1015-17):  $<0.01 \%$

Densidad (UNI EN 1015-6):  $1900 \text{ kg/m}^3$

Determinación de la compatibilidad térmica (UNI EN 13687-1):  $1.7 \text{ mPa}$

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

Ligadura de adherencia (EN 1542):  $1.8 \text{ N/mm}^2$

Módulo elástico estático (EN 13142):  $20000 \text{ N/mm}^2$

pH:  $> 12$

Reacción al fuego (EN 13501-1): A1

Resistencia a la carbonatación (UNI EN 13295):  $0.50 \text{ mm}$

Resistencia a la compresión (UNI EN 12190):  $35 \text{ N/mm}^2$

Resistencia a la flexión (EN 196/1):  $7 \text{ N/mm}^2$

Resistencia al deslizamiento (UNI EN 13036-4):  $73 \text{ mm}$

## Limpieza instrumentos

- Agua

## Soportes admitidos

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

## 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

Verter en el mezclador aproximadamente los 2/3 del agua de la pasta, añadir REPAR SM y el agua restante; continuar la mezcla hasta obtener una pasta homogénea y carente de grumos. El agua de la pasta debería ser aproximadamente el 15-18% del peso del saco. A mezcla completada esperar algunos minutos antes de aplicar. Se aconseja preparar cantidades limitadas de pasta a la vez, para evitar excesos de material.

Terminar las superficies a regularizar aplicando el producto con espátula, llana de esponja, etc.

## 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](http://www.azichem.com)

Actualización del: **14/06/2021**

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en

[www.azichem.es/disclaimer](http://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](http://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](http://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 es producido/distribuido por*



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



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Actualización del: **14/06/2021**

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en [www.azichem.es/disclaimer](http://www.azichem.es/disclaimer)