

## Rasogrey

### Relleno de cemento estructural tixotrópico, reforzado con fibra



"Relleno de cemento tixotrópico estructural, reforzado con fibra, con excelentes características de adhesión, resistencia a la compresión, resistencia a la flexión, resistencia a la abrasión, etc. Ideal para intervenciones de rehabilitación estructural de obras y elementos de hormigón degradado. Aplicable con paleta y llana."

**CÓDIGO ADUANERO:** 3824 5090

**COMPONENTES:** Monocomponente

**ASPECTO:** Polvo

**COLORES DISPONIBLES:** Gris

**EMPAQUES Y DIMENSIONES:** Saco 25 kg

### CERTIFICACIONES OBTENIDAS Y NORMATIVAS



### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Relleno de cemento reoplástico, tixotrópico, estructural, compuesto, a base de cementos especiales y agregados silíceos seleccionados, reforzado con fibra con una equilibrada mezcla de fibras polipropilénicas READYMESH y microfibras de metasilicato de calcio, adicionada con agentes específicos y un alto contenido de microsilicatos. Proporciona, después del endurecimiento, altas prestaciones en cuanto a impermeabilidad intrínseca, resistencia a la lixiviación y a la hidrolización, resistencia mecánica, a la abrasión y a la cavitación, propiedades anticarbonatación, estabilidad físico-química, resistencia a los agentes atmosféricos agresivos y a la acción erosiva del agua. Está reforzada con fibras tridimensionalmente, proporciona una alta adhesividad y adhesión; es estable dimensionalmente (contracción compensada).

### CAMPOS DE APLICACIÓN

Reparaciones y revestimientos de protección de obras de construcción civiles de hormigón (pilares, paredes, frontales de balcones, etc.).

### SOPORTES PERMITIDOS

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



## PREPARACIÓN DE SOPORTES

Las superficies de aplicación deberán estar limpias, sin suciedad, partes sueltas o desprendidas, polvo, etc., y convenientemente saturadas con agua hasta alcanzar la condición de "saturadas con superficie seca".

## MODO DE USO

Meter en la hormigonera aprox. los 2/3 del agua de mezcla, añadir Rasogrey y el agua restante; continuar la mezcla hasta obtener una mezcla homogénea y sin grumos. El agua de mezcla debe ser aproximadamente el 15% del peso del saco. Una vez completada la mezcla, esperar algunos minutos antes de aplicar. La adición de Bond HG al agua de mezcla, (aprox. 0,5 litros por saco de producto de 25 kg) permite mejoras adicionales en cuanto a adhesividad, adherencia, impermeabilidad, formabilidad, modelabilidad y capacidad de deformación.

## MÉTODOS DE APLICACIÓN

Paleta - Llana - Espátula

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Agua

## CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES

-  Conservabilidad: 12 meses
-  Espesor máximo aconsejado: 10 mm
-  Mezclar con agua: 18 %
-  Pot life: 60 min
-  Temperatura de uso: +5 / +35 °C
-  Diámetro máximo agregado: 0.6 mm
-  Espesor mínimo aconsejado: 2 mm
-  No inflamable
-  Resistente a los rayos UV
-  Usar con guantes protectores

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

*UNI EN 12190*  
Resistencia a la compresión a los 1 día > **4 N/mm<sup>2</sup>**

*UNI EN 12190*  
Resistencia a la compresión a los 28 días > **21 N/mm<sup>2</sup>**

*UNI EN 13036-4*  
Resistencia al deslizamiento **73 mm**

*EN 13501-1*  
Reacción al fuego **A1**

*UNI EN 1015-12*  
Ligadura de adherencia **1.8 N/mm<sup>2</sup>**

*EN 13142*  
Módulo elástico estático **13000 N/mm<sup>2</sup>**

*UNI EN 13687-1*  
Determinación de la compatibilidad térmica **1.7 MPa**

*UNI EN 12190*  
Resistencia a la compresión a los 7 días > **15 N/mm<sup>2</sup>**

*UNI EN 196/1*  
Resistencia a la flexión a los 28 días > **5 N/mm<sup>2</sup>**

*UNI EN 1015-17*  
Contenido de cloruros < **0.01 %**

pH > **12**

*UNI EN 1015-6*  
Densidad **1800 g/l**

*UNI EN 1015-18*  
Absorbimiento capilar **0.49 kg·h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>**



## CONSUMOS

Aproximadamente 1,8 kg/m<sup>2</sup> de Rasogrey 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



Producido y distribuido por **AZICHEM srl**  
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italia  
Tel: +39 0376.604185 / 604365  
Fax: +39 0376 604398  
[www.azichem.com](http://www.azichem.com) - [info@azichem.com](mailto:info@azichem.com)

Actualización del **21-10-2020**  
Condiciones de venta y avisos legales disponibles en  
<https://www.azichem.com/condiciones-generales-de-venta>

Total de páginas de este documento: 4

## ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

No aplicar en presencia de insolación directa o fuerte ventilación. Cuidar la protección y el curado húmedo, prolongado, de las superficies realizadas. 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.

