

## Syntech RGS

Adhesivo epoxi para hormigón nuevo estructural, a aplicar con brocha



Adhesivo epoxi fluido de viscosidad media para juntas de colada estructural (nuevos conglomerados en construcciones existente); se trata de una formulación de dos componentes que, tras una mezcla cuidadosa, debe aplicarse con brocha o rodillo sobre el hormigón previo, unos minutos antes de la aplicación del nuevo conglomerado ("fresco sobre fresco").

**CÓDIGO ADUANERO:** 3907 3000

**COMPONENTES:** Bicomponente

**ASPECTO:** Líquido + Líquido

**COLORES DISPONIBLES:** Rojo

**EMPAQUES Y DIMENSIONES:** Lata 3.3 kg [A] - Lata 13.4 kg [A] - Lata 1.7 kg [B] - Lata 6.6 kg [B] - Kit: 1 Lata 3.3 kg [A] + 1 Lata 1.7 kg [B] - Kit: 1 Lata 13.4 kg [A] + 1 Lata 6.6 kg [B]

### CERTIFICACIONES OBTENIDAS Y NORMATIVAS



### CAMPOS DE APLICACIÓN

Pegado entre hormigón nuevo-hormigón viejo, en pavimentos y estructuras. Sellado y llenado de fisuras en hormigón (de amplitud superior a 1 mm).

### SOPORTES PERMITIDOS

Hormigón - Fibrocemento - Baldosas - Bloque delgado de hormigón de fundación - Asfalto - Paredes rocosas - acero

### PREPARACIÓN DE SOPORTES

Las superficies de aplicación deben ser convenientemente preparadas y adecuadamente resistentes: exentas de polvo, grasa, suciedades, partes quebradizas y/o incoherentes, desprovistas de zonas húmedas superficiales, para las pavimentos, además, puede ser aconsejable un arenado o fregado previo de las superficies de adhesión.

### MODO DE USO

Unir el componente B con el componente A procurando de extraer todo el material contenido en los envases y mezclando a fondo con un mezclador de bajas revoluciones, hasta obtener una pasta homogénea y carente de grumos. Aplicar a brocha o rollo sobre las superficies preparadas. Extender, o «verter» en obra, el siguiente conglomerado, en el intervalo aplicativo definido por las condiciones de su adhesividad de Syntech RGS (antes de que endurezca).



## MÉTODOS DE APLICACIÓN


Coladura - Pincel - Rodillo - Cepillo de fregar


## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS


Syntech Diluente Epoxy


## CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES


 Conservabilidad: 12 meses

 Peso específico: 1.15 ( $\pm 0.05$ ) kg/dm<sup>3</sup>

 Temperatura de uso: +10 / +35 °C

 Exento de solventes

 Pot life: 30 min

 Usar con guantes protectores

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EN 12188

Resistencia al cizallamiento por compresión a 60°  $\geq 60$  N/mm<sup>2</sup>

EN 12188

Adherencia al acero.  $\geq 12$  N/mm<sup>2</sup>

EN 12188

Resistencia al cizallamiento por compresión a 70°  $\geq 70$  N/mm<sup>2</sup>

Temperatura de transición del vidrio  $\geq 40$  °C

Reacción al fuego **Class E**

EN 12188

Resistencia al cizallamiento por compresión a 50°  $\geq 50$  N/mm<sup>2</sup>

Contracción/expansión en fase libre  $\leq 0.1$  %

Módulo elástico estático  $\geq 2000$  N/mm<sup>2</sup>

10' a 150°C

Residuo seco **68** %

EN 12615

Resistencia al corte  $\geq 6$  N/mm<sup>2</sup>

UNI 8701/3

Viscosidad **16000  $\pm$  3200** mPa

a 20°C

Endurecimiento completo a 20°C **7 día**

Resistencia a la compresión  $\geq 30$  N/mm<sup>2</sup>

a 20°C

Endurecimiento al tacto a 20°C **4-6 h**

## CONSUMOS

Aplique de 0,30 a 1,00 kg de Syntech RGS por metro cuadrado de superficie a tratar.

## ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

Proteger del congelamiento 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 **11-07-2024**  
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 agua estancada en la superficie; no efectuar el vertido del hormigón si el producto carece de necesaria "pegajosidad". Cuando Syntech RGS, después de su aplicación, desgraciadamente endureciera antes de haber colocado el nuevo conglomerado, se recomienda no proceder con las elaboraciones, en cuanto el desprendimiento entre los dos cuerpos sería muy probable! En estos casos, se aconseja elaborar una nueva capa de Syntech RGS, encima del producto endurecido, y proceder normalmente (como anteriormente descrito).

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.

