



Familia  
Syntech

Tipo  
Masillas, resinas y morteros fluidos de base epoxi

Líneas de productos  
• Building  
• Infratech  
• Floor

Categorías funcionales  
• Realización de puentes de adherencia entre el soporte existente y el nuevo sobrepuesto

Componentes  
Bicomponente

Aspecto  
Líquido + Líquido

SYN.0196

## SYNTECH RGS

Adhesivo epoxi para hormigón nuevo estructural, a aplicar con brocha

### Código de Aduana

3907 3000

### Embalajes

- Lata 5 kg [A]
- Lata 10 kg [A]
- Lata 1.5 kg [B]
- Lata 3 kg [B]
- Kit: 1 Lata 5 kg [A] + 1 Lata 1.5 kg [B]
- Kit: 1 Lata 10 kg [A] + 1 Lata 3 kg [B]

### Aplicación

- Coladura
- Pincel
- Rodillo
- Cepillo de fregar

## Certificaciones y normativas



### EN 1504-4

Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón - Pegamento estructural

## Descripción del del producto

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").

## Consumos

Aplique de 0,30 a 0,70 kg de SYNTECH RGS por metro cuadrado de superficie a tratar.

## Campos de uso

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

## Características fundamentales



Conservabilidad:  
12 meses



Exento de solventes



Peso específico:  
1.05 (±0.05) kg/dm<sup>3</sup>



Pot life:  
30 min



Temperatura de uso:  
+8 / +35 °C



Usar con guantes protectores



Colores disponibles  
Transparente

## Especificaciones técnicas

Adherencia al acero. (EN 12188):  $\geq 12$  N/mm<sup>2</sup>

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

Endurecimiento al tacto (a 20°C): 4-6 h

Endurecimiento completo (a 20°C): 7 día

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

Reacción al fuego: Class E<sub>1</sub>

Residuo seco (10' a 150°C): 68 %

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

Resistencia al cizallamiento por compresión a 50° (EN 12188):  $\geq 50$  N/mm<sup>2</sup>

Resistencia al cizallamiento por compresión a 60° (EN 12188):  $\geq 60$  N/mm<sup>2</sup>

Resistencia al cizallamiento por compresión a 70° (EN 12188):  $\geq 70$  N/mm<sup>2</sup>

Resistencia al corte (EN 12615):  $\geq 6$  N/mm<sup>2</sup>

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



www.azichem.com

Actualización del: 28/10/2021

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en

www.azichem.es/disclaimer

## Limpieza instrumentos

- Diluyente para resinas

## Soportes admitidos

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

## Preparación de los 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).

## 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.



## 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 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).

*SYNTECH RGS 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: **28/10/2021**

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