



Família  
Syntech

Tipologia  
Enchimentos, resinas e argamassas fluidas à base de epóxi

Linhas de produtos  
• Building  
• Infratech  
• Floor

Categorias funcionais  
• Execução de pontes de aderência entre o suporte existente e o novo encosto

Componentes  
Bicomponente

Aspetto  
Líquido + Líquido

SYN.0196

## SYNTECH RGS

Adesivo epóxi para juntas de construção estruturais, por pincel

### Cód. Alfandegário

3907 3000

### Embalagens

- 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]

### Aplicação

- Vazamento
- Pincel
- Rolo
- Escovão

## Certificações e normativas



### EN 1504-4

Produtos e sistemas para proteção e reparação de estruturas de betão - Ligação estrutural

## Descrição do produto

Adesivo epóxi fluído de viscosidade média para juntas estruturais de betonagem (novos conglomerados em materiais existentes); trata-se de um produto bicomponente que, depois de cuidadosamente misturado, deve ser aplicado com pincel ou rolo no betão existente, poucos minutos antes da aplicação do novo conglomerado ("fresco sobre fresco").

## Consumos

Aplicar de 0,30 a 0,70 kg de SYNTECH RGS por metro quadrado de superfície a ser tratada.

## Campos de uso

Juntas de construção entre betão novo e existente, em pavimentações e estruturas. Vedação e enchimento de fissuras no betão (com amplitude superior a 1 mm).

## Características fundamentais



Conservação:  
12 meses



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



Pot-life:  
30 min



Sem solventes



Temperatura de uso:  
+8 / +35 °C



Utilizar usando luvas protetoras



Cores disponíveis  
Transparente

## Especificações técnicas

Adesão ao aço (EN 12188):  $\geq 12$  N/mm<sup>2</sup>

Endurecimento ao tato (a 20°C): 4-6 h

Endurecimento completo (a 20°C): 7 dia

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

Reação ao fogo: Class E<sub>2</sub>

Resíduo seco (10' a 150°C): 68 %

Resistência à compressão:  $\geq 30$  N/mm<sup>2</sup>

Resistência ao cisalhamento de compressão em 50° (EN 12188):  $\geq 50$  N/mm<sup>2</sup>

Resistência ao cisalhamento de compressão em 60° (EN 12188):  $\geq 60$  N/mm<sup>2</sup>

Resistência ao cisalhamento de compressão em 70° (EN 12188):  $\geq 70$  N/mm<sup>2</sup>

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

IF YOU WANT TO SOLVE IT  
 azichem

www.azichem.com

Atualização em: 28/10/2021  
Condições de venda e advertências legais a consultar em  
www.azichem.pt/disclaimer

Retração/expansão em fase livre:  $\leq 0.1 \%$   
Temperatura de transição do vidro:  $\geq 40 \text{ }^\circ\text{C}$   
Viscosidade (UNI 8701/3):  $16000 \pm 3200 \text{ mPa}$

## Limpeza instrumentos

- Diluente para resinas

## Suportes consentidos

- Betão
- Fibrocimento
- Azulejos e pisos
- Betonilhas de substrato
- Asfalto
- Paredes rochosas
- aço

## Preparação dos suportes

As superfícies de aplicação devem estar convenientemente preparadas e adequadamente resistentes: sem pó, gordura, sujidades, partes friáveis e/ou incoerentes, sem humidades superficiais, para as pavimentações também pode ser aconselhável uma decapagem ou fresagem preliminar das superfícies de adesão.

## Modalidade de emprego

Unir o componente B com o componente A, cuidando para retirar todo o material contido nas embalagens e mexendo bem com um misturador à baixa velocidade até obter uma massa homogénea e sem grumos. Aplicar com pincel ou rolo sobre as superfícies preparadas.

Espalhar, ou "lançar" na obra, o sucessivo conglomerado, no intervalo aplicativo definido pelas condições de adesão de SYNTECH RGS (antes que endureça).

## Armazenamento e Conservação

Proteção de congelamento Armazenar o produto na sua embalagem original em ambiente fresco, seco e ao reparo do gelo e da luz do sol direta. Um armazenamento inadequado do produto pode resultar na perda do rendimento reológico Proteger da humidade.



## Advertências, Precauções, **Ecologia**

As informações de carácter geral, bem como as indicações e as recomendações sobre a utilização deste produto referidas nesta ficha técnica e eventualmente prestadas verbalmente ou por escrito, correspondem ao estado actual do conhecimento científico e das melhores práticas.

Os dados técnicos e de desempenho apresentados podem ter sido obtidos em ensaios laboratoriais efectuados num ambiente controlado e, como tal, podem diferir em função das condições efectivas de funcionamento.

A Azichem Srl não assume qualquer tipo de responsabilidade decorrente de um desempenho inadequado com origem na utilização indevida do produto ou em defeitos resultantes de factores ou de elementos estranhos à sua qualidade, incluindo armazenamento inadequado. É da responsabilidade de quem tenciona utilizar o produto avaliar, previamente, a sua adequação à utilização prevista.

As características técnicas e de desempenho constantes desta ficha técnica são periodicamente actualizadas. Para uma consulta em tempo real, aceda ao site: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). A data da revisão está mencionada no espaço ao lado. Esta edição anula e substitui as anteriores.

Recorda-se que o utilizador deve tomar conhecimento das propriedades físicas e químicas, dos efeitos toxicológicos e das advertências de perigo, bem como consultar outras informações relacionadas com o transporte, o manuseamento, a armazenagem e a eliminação em segurança, mencionadas na Ficha de Dados de Segurança mais recente. Para mais informações, aceda ao site: [www.azichem.com](http://www.azichem.com).

É proibido depositar o produto e/ou a embalagem no ambiente.

Não aplicar na presença de água estagnada na superfície; não efetuar o novo jato se o produto não tiver a necessária "viscosidade". No caso em que SYNTECH RGS, após a sua aplicação, infelizmente endureça antes de colocar o novo conglomerado, recomenda-se não prosseguir com o trabalho, porque a diferença entre os dois corpos será extremamente provável! Nesses casos, aconselha-se espalhar um novo estrato de SYNTECH RGS, sobre aquele já endurecido e proceder normalmente (como descrito acima).

*SYNTECH RGS produzido/distribuído por*



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



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

Atualização em: **28/10/2021**  
Condições de venda e advertências  
legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)