



SYN.0307

## SYNTECH POLIUREA SPRAY - FC

Sistema elastomérico de poliureia para contacto com alimentos, água potável

 **Cód. Alfandegário**

3909 5090

 **Embalagens**

- Haste 225 kg [A]
- Haste 205 kg [B]
- Kit: 1 Haste 225 kg [A] + 1 Haste 205 kg [B]

 **Aplicação**

- Bomba bi-mixer para vaporizações a quente



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

Atualização em: **29/07/2022**  
Condições de venda e advertências legais a consultar em [www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)

Página: 1/4

Família  
Syntech

Tipologia  
Resinas poliuréticas e produtos correlatos

Linhas de produtos

- Aqua
- Building
- Infratech

Categorias funcionais

- Impermeabilização com guainas elastoméricas poliuréticas (poliureia pura) pulverizadas a quente
- Intervenções estruturais de manutenção de represas, bacias, dutos e canais hídricos
- Intervenções estruturais de manutenção de pontes e viadutos
- Revestimentos protetores, consolidantes, de poliuretano ou epóxi

Componentes  
Bicomponente

Aspeto  
Líquido + Líquido

### Certificações e normativas



**EN 1504-2**

Sistemas de proteção da superfície de betão



**D.M. 06/04/2004, n. 174**

Regulamentação dos materiais e objetos que podem ser utilizados nos sistemas fixos de captação, tratamento, adução e distribuição de água destinada ao consumo humano (na implementação da Diretiva 98/83/CE).



**FOOD CONTACT COMPLIANCE**



**CHEMICAL RESISTANT**

Produto resistente a produtos químicos

### Descrição do produto

SYNTECH POLIUREA SPRAY - FC é uma poliureia pura aromática estudada especificamente para o contacto com substâncias alimentares e água potável. 100% sólida, não contém VOC e é aplicável apenas por pulverização por meio de máquinas bixers adequadas. É do tipo aromático e é caracterizado por um alto grau de alongamento. É um elastómero de revestimento obtido da reação de um isocianato de tipo aromático com uma amina. POLIUREIA PURA ADEQUADA AO CONTACTO ALIMENTAR

### Características gerais

Resistência à laceração: 100 +/- 5 KN/m

Carga de rutura: 20 +/- 2 Mpa

Vantagens do sistema:

- Aplicação segura mesmo em superfícies irregulares, com fortes inclinações ou verticais.
- Possibilidade de executar estratos contínuos, isentos de locais críticos estabelecidos pelas sobreposições habituais.
- Possibilidade de executar estratos finos, com peso unitário reduzido, de alta eficácia de desempenho.
- Possibilidade de intervenções de manutenção e/ou restabelecimento fáceis e eficientes.









### Consumos

De 2 a 2,5 kg de SYNTECH POLIUREA SPRAY - FC para cada metro quadrado de superfície a ser revestida.

### Campos de uso

SYNTECH POLIUREA SPRAY - FC é particularmente usado como impermeabilização em betão ou como revestimento protetor para tanques de contenção de água, contenções primárias, pavimentos trafegáveis e estacionamentos, plantas de purificação, revestimento de EPS, revestimento e proteção de chapas, telhados, varandas e dosséis de madeira, tanques e piscinas, sem solução de continuidade.

## Características fundamentais

-  Adequado ao contacto com água potável
-  Conservação:  
6 meses
-  Consumos:  
2.0 - 2.2 kg/m<sup>2</sup>
-  Peso específico:  
1.11-1.12 (A) - 1.00-1.05 (B) g/cm<sup>3</sup>
- A:B** Relação de mistura:  
1:1 (in volume) \_
-  Temperatura de uso:  
-10 / +80 °C
-  Utilizar usando luvas protetoras
-  Utilizar usando óculos protetores
-  Cores disponíveis  
Transparente tendendo amarelo pálido

## Especificações técnicas

Adesão ao concreto (teste de corte) UNI EN 1542:1999: > 1.5 MPa

Alongamento de ruptura longitudinal ISO 527-1:2012: 370 (+/- 30) %

Dureza UNI EN ISO 868:2005: 48 +/- 3 \_

Endurecimento ao tato: > 30 s

Permeabilidade ao vapor de água: 0.025 \_

Temperatura de exercício: -30 / +130 °C

Tempo de gelificação: 5 s

Viscosidade: 650 +/- 200 (A) - 400 +/-  
200 (B) mPas

## Limpeza instrumentos

- Diluente para resinas

## Suportes consentidos

- Rebocos
- Betão
- Argamassas cimentícias de cal e mistas
- Pré-fabricados
- placa de reboco
- Gesso
- Madeira
- Superfícies metálicas
- Fibrocimento
- Azulejos e pisos
- Betonilhas de substrato
- Paredes rochosas
- EPS
- Poliestireno

## Preparação dos suportes

O suporte sobre o qual o sistema de poliureia deve ser colocado deve ser adequado para suportar as tensões decorrentes do uso pretendido, como cargas estáticas ou dinâmicas, impactos, dilatações termo-higrométricas, vibrações, etc. Quanto às características do substrato (umidade máxima, coesão, classe de resistência, planicidade, etc.) SISTEMAS DE RESINA PARA SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS - INSTRUÇÕES PARA PROJETO E APLICAÇÃO "). Em qualquer caso, limpe e desengordure cuidadosamente as superfícies, removendo qualquer tipo de sujeira, resíduos de tinta ou partes incoerentes. A umidade do suporte deve ser  $\leq 3\%$ . Avalie o tipo de preparação mecânica mais conveniente (shot peening, jateamento, hidrolavagem, etc.). As superfícies também devem estar livres de descontinuidade, e eventualmente niveladas e regularizadas com produtos da linha FLOOR ou da linha REPAR. Em caso de presença (mesmo suspeita) de umidade decorrente da ascensão capilar do substrato, recomenda-se aplicar previamente a resina epóxi para "substratos úmidos" SYNTECH PAVIDAMP. Os pavimentos cerâmicos, ou revestidos com resina pré-existente, devem ser submetidos a desbastes mecânicos efectuados com granalhagem, fresagem, buzina, etc., até à eliminação total da crosta impermeável e opacificação das superfícies. Remova a poeira após a abrasão.

Recomenda-se a utilização de Primer da gama SYNTECH POLIUREA PRIMER. Sobre suportes particularmente absorventes, para evitar a formação de crateras / bolhas na superfície do produto recém pulverizado, recomenda-se a utilização de primários da gama SYNTECH POLIUREA PRIMER, contactando sempre o pessoal técnico da Azichem para esclarecimento sobre o tipo mais adequado a utilizar. Aplique várias camadas de primer até que a porosidade esteja saturada e proporcionando um leve pó com areia de quartzo limpa e seca (0,4-0,7 mm). Nunca tire o pó do primer. Fornecer sistemas de vedação elástica adequados para cobrir juntas, encaixes, rachaduras ou fissuras sujeitas a movimentos significativos.

## Modalidade de emprego

A poliureia pura SYNTECH POLIUREA SPRAY - FC requer um sistema bímixer capaz de produzir pressão acima de 180 bar e temperaturas acima de 65°C. Entrar em contacto com a equipe técnica da Azichem para esclarecimentos sobre a melhor pistola a ser usada e detalhes sobre o sistema de ar.

## 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. Armazenar o produto a uma temperatura entre +5°C e +35°C.



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

Atualização em: **29/07/2022**  
Condições de venda e advertências  
legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)

## 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.

Consultar a ficha de segurança para verificar os dados completos. Proteger os materiais da humidade e água.

*SYNTECH POLIUREA SPRAY - FC produzido/distribuído por*



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



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

Atualização em: **29/07/2022**  
Condições de venda e advertências  
legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)