



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

Família  
Syntech

Linhas de produtos

- Aqua
- Building
- Infratech

Componentes  
Bicomponente

Tipologia  
Resinas poliuréticas e produtos correlatos

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

Aspetto  
Líquido + Líquido

## Certificações e normativas



EN 1504-2

Sistemas de proteção da superfície de betão

## 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 bimixers 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.

## 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 estacionamento, 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>



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

IF YOU WANT TO SOLVE IT  


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

Atualização em: 25/08/2020  
Condições de venda e advertências legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)

# Especificações técnicas

Adesão CLS (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

## 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.

## Preparação dos suportes

Todas as superfícies devem estar livres de contaminantes e humidade inferior a 3%; devem oferecer uma adesão mecânica sobre um substrato sólido e não-cedível. Se necessário, aconselha-se uma preparação efetuada com granalhagem, martelagem, lixamento ou hidrolavagem. Consultar o pessoal técnico para uma correta preparação do substrato. Recomenda-se utilizar Primer da gama SYNTECH POLIUREA PRIMER e dirigir-se ao pessoal técnico da Azichem para esclarecimentos sobre o tipo mais adequado a utilizar.

## 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: **25/08/2020**  
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 Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



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

Atualização em: **25/08/2020**  
Condições de venda e advertências  
legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)