



SYN.0304

## SYNTECH POLIUREA SPRAY - N

Poliureia pura 100% para impermeabilizações em geral não trafegáveis

### 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

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

## Descrição do produto

SYNTECH POLIUREA SPRAY - N é uma poliureia 100% pura de tipo aromático. Não contém VOC e é aplicável apenas por pulverização por meio de máquinas bimixers adequadas que vaporizam o material a quente. É caracterizada por um alto grau de alongamento. SYNTECH POLIUREA SPRAY - N é um elastómero de revestimento obtido da reação de um isocianato de tipo aromático com uma amina. Ambos os materiais são extremamente fluidos e com baixa viscosidade e têm a propriedade de reagir muito rapidamente.

## Características gerais

Resistência à laceração (UNI ISO 34-1:2010): 100 KN/m +/- 5  
Resistência à penetração de raízes (EN 13948:2007): Aprovada  
Carga de rutura: 20 +/- 3 Mpa  
Desempenho constante a: -20/+120 °C  
Cor: RAL 7040 (cinza janela)

## Consumos

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

## Campos de uso

SYNTECH POLIUREA SPRAY - N é particularmente usado como impermeabilização elástica e/ou como revestimento protetor para superfícies de betão para tanques de contenção de água, contenções primárias, pavimentos, plantas de purificação, revestimento de EPS, revestimento e proteção de chapas, telhados, coberturas de Eternit, varandas e dosséis de madeira, tanques e piscinas.

## Características fundamentais



Conservação:  
6 meses



Consumos:  
2.1 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  
Grigio finestra



www.azichem.com

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

# Especificações técnicas

---

<i>Adesão CLS (teste de corte) UNI EN 1542:1999:</i>	>1.5 MPa
<i>Alongamento de ruptura longitudinal ISO 527-1:2012:</i>	450 (+/- 30) %
<i>Dureza ShD UNI EN ISO 868:2005:</i>	38 +/- 5 _
<i>Endurecimento ao tato:</i>	> 30 s
<i>Permeabilidade ao vapor de água UNI EN 1931:2002:</i>	0.025 _
<i>Resistência à abrasão UNI EN ISO 5470-1:2001:</i>	10 +/- 2 mg
<i>Temperatura de exercício:</i>	-30 / +130 °C
<i>Tempo de gelificação:</i>	10 s
<i>Viscosidade:</i>	650 +/- 200 (A) - 400 +/- 100 (B) mPas

---

## Limpeza instrumentos

- Diluente para resinas

## Suportes consentidos

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

## Preparação dos suportes

Todas as superfícies deverão estar livres de contaminantes, com humidade inferior a 3%; a temperatura do suporte deve estar pelo menos a 3°C acima do ponto de orvalho. O suporte deverá oferecer uma adesão mecânica sobre um substrato sólido e não cedível. Por isso, se necessário, aconselha-se uma preparação efetuada com granalhagem, martelagem, lixamento ou hidro-lavagem. Consultar, eventualmente, o pessoal técnico da Azichem para uma correta avaliação. 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.

## Modalidade de emprego

A poliureia pura SYNTECH POLIUREA SPRAY - N requer um sistema bimixer 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 o melhor tipo de 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: 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 - N 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: **25/08/2020**  
Condições de venda e advertências  
legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)