

## Syntech Poliurea Spray - N

Poliurea pura 100% para impermeabilizaciones, no para paso de coches



Syntech Poliurea Spray - N es una poliurea pura al 100% de tipo aromático. No contiene VOC y es aplicable solo por rociado por medio de máquinas bimixer adecuadas que vaporizan el material en caliente. Se caracteriza por un alto grado de alargamiento. Syntech Poliurea Spray - N es un elastómero de revestimiento obtenido por la reacción de un isocianato de tipo aromático con una amina. Los dos materiales son sumamente fluidos y con baja viscosidad y tienen la propiedad de reaccionar muy rápidamente.

**CÓDIGO ADUANERO:** 3909 5090

**COMPONENTES:** Bicomponente

**ASPECTO:** Líquido + Líquido

**COLORES DISPONIBLES:** Gris ventana

**EMPAQUES Y DIMENSIONES:** Barril 225 kg [A] - Barril 205 kg [B] - Kit: 1 Barril 225 kg [A] + 1 Barril 205 kg [B]

### CERTIFICACIONES OBTENIDAS Y NORMATIVAS



### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Resistencia al desgarramiento (UNI ISO 34-1:2010): 100 KN/m +/- 5 Resistencia a la penetración de raíces (EN 13948:2007): Superada  
Carga de rotura: 20 +/- 3 Mpa Prestaciones constantes a: -20/+120 °C Color: RAL 7040 (gris ventana)

### CAMPOS DE APLICACIÓN

Syntech Poliurea Spray - N se usa generalmente como impermeabilización elástica e/o como revestimiento protector para superficies de hormigón para tinas de contención de agua, contenciones primarias, pavimentaciones, instalaciones de depuración, revestimiento de EPS, revestimiento y protección de chapas, techos, coberturas de Eternit, balcones y cobertizos de madera, depósitos y piscinas.

### SOPORTES PERMITIDOS

Hormigón - Morteros de hormigón, al cal y mixtos - Prefabricados - Cartón de yeso - Yeso - Madera - Superficies metálicas - Fibrocemento - Baldosas - Membranas bituminosas - Bloque delgado de hormigón de fundación - Paredes rocosas - EPS



## PREPARACIÓN DE SOPORTES

El soporte sobre el que se debe colocar el sistema de poliurea debe ser adecuado para soportar los esfuerzos derivados del uso previsto, tales como cargas estáticas o dinámicas, impactos, dilataciones termo-higrométricas, vibraciones, etc. En cuanto a las características del soporte (humedad máxima, cohesión, clase de resistencia, planeidad, etc.) y la preparación de la superficie que acogerá el sistema de resina, recomendamos los requisitos establecidos en el capítulo 5 de la norma UNI 10966 ("SISTEMAS DE RESINA PARA SUPERFICIES HORIZONTALES Y VERTICALES - INSTRUCCIONES PARA DISEÑO Y APLICACIÓN"). En cualquier caso, limpie y desengrase cuidadosamente las superficies, eliminando cualquier tipo de suciedad, restos de pintura o piezas incoherentes. La humedad del soporte debe ser  $\leq 3\%$ . Valorar el tipo de preparación mecánica más conveniente (granallado, arenado, hidrolavado, etc.). Las superficies también deben estar libres de discontinuidad, y posiblemente niveladas y regularizadas con productos de la línea FLOOR o la línea REPAR. En caso de presencia (incluso sospecha) de humedad derivada de la capilaridad del soporte, se recomienda aplicar previamente la resina epoxi para "soportes húmedos" Syntech Pavidamp. Los suelos de baldosas, o revestidos con resina preexistente, deben someterse a un desbaste mecánico realizado con granallado, fresado, abujardado, etc., hasta la eliminación total de la costra impermeable y la opacificación de las superficies. Retire el polvo después de la abrasión. Se recomienda utilizar Primer de la gama SYNTECH POLIUREA PRIMER. En soportes especialmente absorbentes, para evitar la formación de cráteres/espíráculos en la superficie del producto recién pulverizado, se recomienda utilizar imprimaciones de la gama SYNTECH POLIUREA PRIMER, contactando siempre con el personal técnico de Azichem para aclaraciones sobre el tipo más adecuado a utilizar. Aplicar varias capas de imprimación hasta saturar la porosidad y espolvorear ligeramente con arena de cuarzo limpia y seca (0,4-0,7 mm). Nunca quite el polvo de la imprimación. Disponer de sistemas de sellado elástico adecuados para tapar juntas, herrajes, grietas o fisuras sujetas a movimientos importantes.

## MODO DE USO

La poliurea pura Syntech Poliurea Spray - N requiere una instalación bímixer en condiciones de producir presión más allá de 180 bar y temperaturas superiores a 65°C. Diríjase al personal técnico de Azichem para obtener aclaraciones sobre el mejor tipo de pistola a utilizar y sobre los detalles de la instalación del aire.


## MÉTODOS DE APLICACIÓN


Bomba bicomponente para vaporizaciones en caliente


## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS


Diluyente para resinas


## CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES

 Conservabilidad: 6 meses


 Peso específico: 1.11-1.12 (A) - 1.00-1.05 (B) g/cm<sup>3</sup>

 Temperatura de uso: -10 / +80 °C

 Usar con guantes protectores

 Consumos: 2.1 kg/m<sup>2</sup>

**A:B** Relación de mezcla: 1:1 (in volume) \_

 Usar con gafas protectoras



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ISO 527-1:2012

Elongación a la rotura **450 (+/- 30) %**

Endurecimiento al tacto a 20°C > **30 s**

Viscosidad **650 +/- 200 (A) - 400 +/- 100 (B) mPas**

Tiempo de gelatinización **10 s**

Temperatura de ejercicio **-30 / +130 °C**

UNI EN 1542:1999

Adhesión al hormigón (prueba de corte) >**1.5 MPa**

UNI EN ISO 5470-1:2001

Resistencia a la abrasión **10 +/- 2 mg**

ShD UNI EN ISO 868:2005

Dureza **38 +/- 5**

UNI EN 1931:2002

Permeabilidad al vapor de agua **0.025**

## CONSUMOS

De 2 a 2,5 kg de SYNTYECH POLIUREA SPRAY - N por cada metro cuadrado de superficie a revestir.

## 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. Almacenar el producto a una temperatura entre +5°C y +35°C

## GALERÍA FOTOGRÁFICA



Producido y distribuido por **AZICHEM srl**  
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italia  
Tel: +39 0376.604185 / 604365  
Fax: +39 0376 604398  
[www.azichem.com](http://www.azichem.com) - [info@azichem.com](mailto:info@azichem.com)

Actualización del **29-07-2022**  
Condiciones de venta y avisos legales disponibles en  
<https://www.azichem.com/condiciones-generales-de-venta>

Total de páginas de este documento: **4**

## CONTENIDOS ADICIONALES



## ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

Vea en la ficha de seguridad los datos completos. Proteja los materiales de humedad y agua. 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.

