



SYN.0304

SYNTECH POLIUREA SPRAY - N

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



Código de Aduana

3909 5090



Embalajes

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



Aplicación

- Bomba bicomponente para vaporizaciones en caliente

Familia
Syntech

Tipo
Resinas de polycarbomida y productos relacionados

Líneas de productos

- Aqua
- Building
- Infratech

Categorías funcionales

- Impermeabilización con revestimientos elastoméricos de polycarbamida (poliurea pura) rociados en caliente
- Intervenciones estructurales de mantenimiento de diques, embalses, conductos y canales hídricos
- Intervenciones estructurales de mantenimiento de puentes y viaductos
- Rivestimientos protectivos, consolidantes, poliuretánicos o epoxídicos

Componentes
Bicomponente

Aspecto
Líquido + Líquido

Certificaciones y normativas



EN 1504-2

Sistemas de protección de la superficie de hormigón

Descripción del del producto

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 bímixer 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.

Características generales

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)

Consumos

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

Campos de uso

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.

Características fundamentales



Conservabilidad:
6 meses



Consumos:
2.1 kg/m²



Peso específico:
1.11-1.12 (A) - 1.00-1.05 (B) g/cm³



Relación de mezcla:
1:1 (in volume)



Temperatura de uso:
-10 / +80 °C



Usar con gafas protectoras



Usar con guantes protectores



Colores disponibles
Gris ventana



www.azichem.com

Actualización del: 24/08/2020

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en
www.azichem.es/disclaimer

Especificaciones técnicas

CLS adhesión (prueba de corte) UNI EN 1542:1999: >1.5 MPa

Dureza ShD UNI EN ISO 868:2005: 38 +/- 5 _

Elongación a la rotura ISO 527-1:2012: 450 (+/- 30) %

Endurecimiento al tacto: > 30 s

Permeabilidad al vapor de agua UNI EN 1931:2002: 0.025 _

Resistencia a la abrasión UNI EN ISO 5470-1:2001: 10 +/- 2 mg

Temperatura de ejercicio: -30 / +130 °C

Tiempo de gelatinización: 10 s

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

Limpieza instrumentos

- Diluyente para resinas

Soportes admitidos

- 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 los soportes

Todas las superficies deberán estar libres de contaminantes, con humedad inferior al 3%; la temperatura del soporte deberá ser por lo menos 3°C más allá del punto de rocío. El soporte deberá ofrecer un agarre mecánico y una subcapa sólida y no maleable. Para esto, cuando sea necesario, se aconseja una preparación efectuada con granallado, bujardado, esmerilado o hidrolavado. Eventualmente consulte al personal técnico de Acichem para una correcta evaluación. Se recomienda utilizar una imprimación de la gama SYNTECH POLIUREA PRIMER, y dirigirse siempre al personal técnico de Acichem para aclaraciones sobre el tipo más adecuado a utilizar.

Modo de uso

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

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



www.azichem.com

Actualización del: 24/08/2020

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en

www.azichem.es/disclaimer



Advertencias, Precauciones, **Ecología**

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. 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. Está prohibido desechar el producto y/o el embalaje al medioambiente.

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

SYNTECH POLIUREA SPRAY - N es producido/distribuido por



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



www.azichem.com

Actualización del: **24/08/2020**

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en www.azichem.es/disclaimer