



SYN.0307

SYNTECH POLIUREA SPRAY - FC

Sistema elastomérico de poliurea para contacto alimentario y agua potable



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 poliurea y productos relacionados

Líneas de productos

- Aqua
- Building
- Infratech

Categorías funcionales

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

Componentes
Bicomponente

Aspecto
Líquido + Líquido

Certificaciones y normativas



EN 1504-2

Sistemas de protección de la superficie de hormigón



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

Normativa sobre los materiales y objetos que pueden ser utilizados en los sistemas fijos de captación, tratamiento, aducción y distribución de aguas destinadas al consumo humano (en aplicación de la Directiva 98/83/CE).



FOOD CONTACT

FOOD CONTACT COMPLIANCE



CHEMICAL RESISTANT

Producto resistente a productos químicos

Descripción del del producto

SYNTECH POLIUREA SPRAY - FC es una poliurea pura aromática estudiada específicamente para el contacto con sustancias alimentarias y agua potable. 100% sólida, no contiene VOC y puede aplicarse solo por rociado por medio de adecuadas máquinas bimixer. Es de tipo aromático y se caracteriza por un alto grado de alargamiento. Es un elastómero de revestimiento obtenido por la reacción de un isocianato de tipo aromático con una amina. POLIUREA PURA ADECUADA PARA EL CONTACTO ALIMENTARIO

Características generales

Resistencia al desgarramiento: 100 +/- 5 KN/m

Carga de rotura: 20 +/- 2 Mpa

Ventajas del sistema:

- Puesta en obra segura incluso en superficies irregulares, con fuertes inclinaciones o verticales.
- Posibilidad de realizar capas continuas, exentas de las localizaciones críticas de las sobreposiciones usuales.
- Posibilidad de realizar capas finas, de reducido peso unitario, de alta eficacia de prestaciones.
- Posibilidad de intervenciones de mantenimiento y/o restablecimiento fáciles y eficientes.

Consumos

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

Campos de uso

SYNTECH POLIUREA SPRAY - FC es particularmente usada como impermeabilización en hormigón o como revestimiento protector para tinas de contenimiento de agua, contenimientos primarios, pavimentaciones para paso de coches, instalaciones de depuración, revestimiento de EPS, revestimiento y protección de chapas, techos, balcones y cobertizos de madera, depósitos y piscinas sin interrupción.



www.azichem.com

Actualización del: 29/07/2022

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

Características fundamentales



Apto para el contacto con agua potable



Conservabilidad:
6 meses



Consumos:
2.0 - 2.2 kg/m²



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

A:B

Relación de mezcla:
1:1 (in volume) _



Temperatura de uso:
-10 / +80 °C



Usar con gafas protectoras



Usar con guantes protectores



Colores disponibles
Transparente tendiendo amarillo pálido

Especificaciones técnicas

Adhesión al hormigón (prueba de corte) UNI EN 1542:1999: > 1.5 MPa

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

Elongación a la rotura ISO 527-1:2012: 370 (+/- 30) %

Endurecimiento al tacto: > 30 s

Permeabilidad al vapor de agua: 0.025 _

Temperatura de ejercicio: -30 / +130 °C

Tiempo de gelatinización: 5 s

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

Limpieza instrumentos

- Diluyente para resinas

Soportes admitidos

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

Preparación de los 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 - FC 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 Azichem para aclaraciones sobre la mejor pistola a utilizar y sobre los detalles correspondientes a 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: **29/07/2022**

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 la humedad y el agua.

SYNTECH POLIUREA SPRAY - FC 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: **29/07/2022**

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