

Syntech Poliurea Spray-FR

Poliurea pura autoextinguible para revestimientos continuos



Syntech Polyurea Spray-FR es una poliurea 100% sólida, no contiene VOC y sólo puede aplicarse mediante pulverización utilizando máquinas bimezcladoras adecuadas, que tengan control de caudal y temperatura y sean capaces de alcanzar presiones superiores a 180 bar. Adicionado con aditivos que mejoran las propiedades autoextinguibles. Es de tipo aromático y pertenece a la Euroclase B s2 d0 según la norma EN 13501-1:2005 para hormigón y fibrocemento y en el color RAL 7040. Se caracteriza por un alto grado de elongación que le permite. Puede utilizarse como impermeabilizante de muy altas prestaciones, por lo que es adecuado para tanques, tinas y obras hidráulicas en general. La gran capacidad de adherencia sobre diferentes soportes, tras el uso de la imprimación, permite su uso sobre estructuras nuevas o existentes.

CÓDIGO ADUANERO:

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

La poliurea pura Syntech Poliurea Spray-FR garantiza una excelente adherencia al soporte, dando lugar a una membrana continua, sin juntas y extremadamente resistente:

- Respetuoso con el medio ambiente, libre de COV
- extremadamente resistente a los agentes atmosféricos
- excelentes propiedades de resistencia al fuego
- sin pérdida de peso
- Excelente resistencia a pinchazos, impactos y abrasión.
- Rendimiento constante a temperaturas - 30 °C / +130 °C
- Alta capacidad estática y dinámica de puenteo de fisuras.
- Tiempo de gel 10 segundos
- No apelmaza la estructura
- Se adapta a cualquier forma geométrica.

CAMPOS DE APLICACIÓN

SYNTECH POLYUREA SPRAY - FR se utiliza particularmente como impermeabilizante sobre hormigón o como revestimiento protector para tanques de contención de agua, contención primaria, pisos, plantas de purificación, revestimiento de EPS, revestimiento y protección de chapas, techos, balcones y marquesinas de madera, tanques y piscinas.



SOPORTES PERMITIDOS

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 SOPORTES

Todas las superficies deben estar libres de contaminantes y humedad inferior al 3%; debe ofrecer un agarre mecánico sobre un sustrato sólido e inflexible. Cuando sea necesario, recomendamos la preparación mediante granallado, abujardado, lijado o hidrolavado. Consultar al personal para la correcta preparación del sustrato. Se recomienda utilizar imprimaciones de la gama SYNTECH POLIUREA PRIMER y contactar con el personal técnico de Azichem para aclarar cuál es el tipo más adecuado a utilizar.

MODO DE USO

SYNTECH POLIUREA SPRAY - FR La poliurea pura requiere un sistema bimezclador capaz de producir presiones superiores a 180 bar y temperaturas superiores a 65 °C. Póngase en contacto con el personal técnico de Azichem para obtener aclaraciones sobre cuál es la mejor pistola a utilizar y sobre los detalles relacionados con el sistema de aire.


MÉTODOS DE APLICACIÓN

Bomba bicomponente para vaporizaciones en caliente

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS


Diluyente para resinas


CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES


 Conservabilidad: 6 meses

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

 Usar con gafas protectoras

 Consumos: 2.9 kg/m²

 Temperatura de uso: -10 / +70 °C

 Usar con guantes protectores

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

UNI EN ISO 4624:2006

Adhesión por tracción directa > **0.8 N/mm²**

UNI EN 1542:1999

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

UNI ISO 34-1:2010

Resistencia al desgarro **70 - 80 kN/m**

Transitabilidad > **15 min**

EN ISO 6272-1:2013

Resistencia al impacto **Clase 1**

Practicabilidad para el tráfico ligero > **9 h**

EN 1062-3:2008

Permeabilidad al vapor de agua **0.1**

UNI EN ISO 5470-1:2001

Resistencia a la abrasión < **100 mg**

Endurecimiento completo a 20°C > **24 h**

UNI EN ISO 868:2005

Dureza **93 +/-5**

Tiempo de gelatinización **8 s**

EN 13501-1:2005

Reacción al fuego **B s2 d0**

ISO 527-1:2012

Elongación a la rotura **270 %**

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



CONSUMOS

Aproximadamente 2,9 kg de SYNTECH POLIUREA SPRAY - FR por cada metro cuadrado de superficie a cubrir.

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

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

Consultar la ficha de datos de seguridad para ver los datos completos. Proteger los materiales de la humedad y el 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. 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.

