



SYN.0193

SYNTECH POLIUREA SPRAY

Membrana elastomerica impermeabilizante, poliurética, a elevada elasticidad

Consumos

2.1 kg /m²

Embalajes

- Lata 60 kg [A]
- Lata 20 kg [A]
- Barril 225 kg [A]
- Lata 60 kg [B]
- Lata 20 kg [B]
- Barril 225 kg [B]
- Kit: 1 Lata 60 kg [A] + 1 Lata 60 kg [B]
- Kit: 1 Lata 20 kg [A] + 1 Lata 20 kg [B]
- Kit: 1 Barril 225 kg [A] + 1 Barril 225 kg [B]

Aplicación

- Bomba bicomponente para vaporizaciones en caliente



www.azichem.com

Actualización del: **24/02/2018**

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

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
- Revestimientos protectivos, consolidantes, poliuretánicos o epoxidicos

Componentes
Bicomponente

Aspecto
Líquido + Líquido

Certificaciones y normativas



EN 1504-2

Sistemas de protección de la superficie de hormigón

Descripción del del producto

Membrana elastomerica impermeabilizante en poliurea pura, bicomponente, muy elástica, a endurecimiento instantáneo. La resina base se obtiene por poliadición de un disocianato aromático con una diamina. A ocurrido endurecimiento la membrana está caracterizada por elevadas prestaciones en términos de impermeabilidad, tenacidad, elasticidad, resistencia a tracción, resistencia a los choques y a la abrasión, resistencia química, resistencia a los U. V. , propiedad «crack-bridging», protección anti corrosión y durabilidad total. Ideal para la realización de revestimientos impermeabilizantes de enormes prestaciones y duración.

Características generales

SYNTECH POLIUREA SPRAY se aplica en espesores de 2 mm, mediante vaporización en caliente (aproximadamente 70°C) con particulares bombas de tipo airless bimixer de alta presión. La particular molécula polimérica de que está compuesto permite realizar "in situ", una membrana elástica, que cataliza en pocos segundos y por lo tanto alcanza instantáneamente sus prestaciones finales de impermeabilidad y resistencia. La combinación entre la velocidad de aplicación, la total moldeabilidad del revestimiento resultante, la perfecta impermeabilidad al agua y la gran resistencia química, así como la elevada elasticidad del sistema (400% de alargamiento de rotura), permite afirmar que SYNTECH POLIUREA SPRAY puede ser considerado el sistema ideal para sellado de muchas tipologías de edificios, estructuras y obras hidráulicas también en presencia de morfologías complejas y difíciles condiciones operativas.

Otras importantes ventajas del sistema son:

- la posibilidad de colocar sobre una gran variedad de soportes (hormigón, metal, madera, baldosas, revocos, etc.), sin solución de continuidad.
- Colocación segura también sobre superficies irregulares, con fuertes pendientes o verticales.
- Posibilidad de realizar capas continuas, están exentos de las localizaciones críticas constituidas por los usuales solapes.
- Posibilidad de realizar capas finas, de reducido peso unitario, de alta eficacia prestacional.
- Posibilidad de intervenciones de manutención y/o de restauración fácil y eficiente.
- Eficacia impermeabilizante y prestacionales asegurada incluso en condiciones de ejercicio gravoso, en términos de solicitaciones mecánicas, solicitaciones químicas, transitabilidad, tráfico de vehículos, etc.
- Eficiente capacidad de garantizar la funcionalidad prestacionales también en presencia de condiciones de microfisuras gracias al elevado «crack bridging ability" (habilidad de resistir a la creación de nuevas fisuras en el soporte) y de apoyar ciclos de movimientos dinámicos de las fisuras.

Campos de uso

SYNTECH POLIUREA SPRAY esta específicamente formulada para realizar una membrana flexible para el revestimiento protector, impermeabilizante, de estructuras de hormigón, acero y materiales de construcción en general, tales como el revestimiento de recipientes y depósitos, para la contención de agua y de aguas residuales, canalizaciones, presas, instalaciones industriales y manufactureros, estructuras puentes, coberturas, pasarelas, terrazas, pavimentos, áreas de estacionamiento, etc.

Colores disponibles

- Gris tráfico A

Características fundamentales

 Producto resaltado	 Adhesión al soporte: 1.5 N/mm ²
 Conservabilidad: 6 meses	 Espesor máximo aconsejado: 2.5 mm
 Espesor mínimo aconsejado: 2 mm	 Material inflamable
 Peso específico: 1.05 kg/dm ³	A:B Relación de mezcla: 1:1 _
 Temperatura de uso: -15 / +45 °C	 Usar con gafas protectoras
 Usar con guantes protectores	

Especificaciones técnicas

Absorbimiento capilar (EN 1062-3): <0.1 kg·h^{0.5}/m²

Dureza (EN ISO 868 - Shore A/D): 92/45 _

Elongación a la rotura (NBN EN 12311-2): 345 %

Endurecimiento al tacto (a 20°C): 6 - 20 s

Endurecimiento completo (a 20°C): 12 h

Relación de mezcla de los componentes A:B: 1:1 _

Residuo seco (10' a 105°C): 100 %

Resistencia a la abrasión: 0.03 %

Resistencia a la tracción longitudinal (NBN EN 12311-2): 20 N/mm²

Limpieza instrumentos

- Diluyente para resinas

Soportes admitidos

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



www.azichem.com

Actualización del: 24/02/2018

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en

www.azichem.es/disclaimer

Preparación de los soportes

Las superficies de aplicación deben estar sólidas, secas y cuidadosamente preparadas y limpiada de la presencia de suciedades, polvo, sustancias grasas e hidrófugas, elementos incoherentes, etc.

En el caso del acero, cuando el soporte fuera oxidado, sucio o incrustado, sería oportuno aplicar un arenado para la eliminación de las impurezas superficiales. En el caso de otros soportes como hormigón, baldosas, gres, etc., es posible prever un tratamiento enérgico de limpieza y retirada de la capa superficial afectada por suciedades e incrustaciones (escarificación, arenado, pulido, lavado químico, etc.).

Con el fin de realizar una correcta adhesión, es indispensable prever la aplicación preliminar del promotor de adhesión SYNTECH POLIUREA PRIMER.

Modo de uso

La aplicación de SYNTECH POLIUREA SPRAY deberá efectuarse mediante rociado en caliente con especiales bombas bi-mixer de alta presión, específicas para sistemas bicomponentes. Su aplicación exige herramienta y equipos muy especiales, así como personal altamente cualificado.

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: **24/02/2018**

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en

www.azichem.es/disclaimer

Advertencias, Precauciones, **Ecología**

Los datos técnicos y las prestaciones que figuran eventualmente en el presente documento son el resultado de pruebas de laboratorio realizadas en un entorno controlado y, como tales, pueden resultar significativamente modificados por las condiciones operativas y de puesta en obra. De ahí la necesidad de realizar pruebas preliminares en las condiciones reales de uso.

Se recuerda al utilizador que debe consultar la más reciente Ficha de Seguridad del producto la cual contiene los datos químico-físicos y toxicológicos, las fases de riesgo y otras informaciones para poder transportar, utilizar y eliminar el producto y sus embalajes con toda seguridad. Se recuerda en todo caso no abandonar el producto y su embalaje en el ambiente.

SYNTECH POLIUREA SPRAY es un producto destinado exclusivamente para usos profesionales a manipular en atenta coherencia con los datos suministrados por la ficha de seguridad, llevando guantes, gafas y prendas de vestir protectoras y adecuadas.

El producto recién aplicado será de color gris (RAL 7042). En ausencia de nuevos revestimientos, con el tiempo y bajo la acción de los rayos UV, el color original podría sufrir variaciones, también significativas (seguirán siendo intactas las prestaciones técnicas). En el caso la estética del revestimiento era importante, será necesario revestir la capa de membrana poliurética con SYNTECH POLIUREA TOP COATING.

Recomendamos de aplicar SYNTECH POLIUREA SPRAY sólo en soportes con humedad no superior al 3%. Evitar de comenzar las operaciones de impermeabilización en previsión de precipitaciones atmosféricas inminentes.

Las reanudaciones de revestimientos con SYNTECH POLIUREA SPRAY, deben hacerse mediante ligero lijado de un tramo de la impermeabilización realizado el día antes y después de haber aplicado SYNTECH POLIUREA PRIMER, en esta zona.

En el caso se presentara la necesidad de revestir e impermeabilizar terrazas, balcones, tejados planos o con pendiente, anteriormente revestidos con membranas bituminosas, espumas de poliuretano y similares, recomendamos de utilizar SYNTECH POLIUREA SPRAY SPUR.

SYNTECH POLIUREA SPRAY 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: **24/02/2018**

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