



CHEMA JUNTA FLEXIBLE DE POLIURETANO

Sellante bicomponente a base de poliuretano.

VERSION: 11

FECHA: 11/10/2023

Calidad que Construye

DESCRIPCIÓN CHEMA JUNTA FLEXIBLE DE POLIURETANO es un sellador elastomérico tixotrópico bicomponente 100% sólidos de curado al frío para juntas de dilatación que actúa como un sello hermético y elástico resistente al envejecimiento y a los diferentes cambios de temperatura y agentes agresivos. Cumple con la norma ASTM C-920 tipo M, grado NS, clase 25, uso T, NT, I, M, G, A.

VENTAJAS

- Especial para juntas de dilatación sumergidas.
- Excelente adherencia al concreto y otras superficies.
- Permite uniones flexibles y herméticas, resistentes a golpes y vibraciones.
- Resistente a los hidrocarburos y sus derivados.
- De fácil aplicación en vertical y horizontal.
- Resiste a los ácidos y álcalis diluidos.
- Resistente al intemperismo y a la abrasión.
- Puede entrar en servicio a los 3 días de aplicado el producto.

USOS

- Sella juntas en diferentes tipos de materiales como: concreto, metal, madera, vidrio, cerámicos, fibro cemento, yeso, porcelanato u otros.
- Ideal para juntas de construcción, pavimentos, losas, marcos de ventana, piscinas, ductos de paso y otros.
- Para sellar juntas sumergidas, canales de irrigación, utilice IMPRIMANTE EPÓXICO PARA JUNTA FLEXIBLE DE POLIURETANO.

DATOS TÉCNICOS

| Característica | Valores | Método | Especificaciones ASTM C-920 |
|---|---|-------------|--|
| Densidad de la mezcla | 1.29 – 1.34 kg/L | - | - |
| VOC (gr/L) | 88.45 | - | - |
| Pot life | 2 horas mínimo | - | - |
| Curado total | 3 días | - | - |
| Temperatura de aplicación | 5°C – 50°C | - | - |
| Temperatura de servicio | -20°C– 70°C | - | - |
| Elongación | ≥ 600 % | ASTM D-412 | No especifica |
| Resistencia a la tracción | 1.021 MPa | ASTM D-412 | No especifica |
| Módulo de Elasticidad | 0.4MPa | ASTM D-412 | No especifica |
| Secado libre al tacto | 10 horas máximo | ASTM C-679 | Máximo 72horas |
| Adhesión y Cohesión bajo movimiento cíclico | 8.5 cm ² | ASTM C-719 | Máximo 9cm ² |
| Adhesión en película para el uso G expuestos a UV | 19.0 N | ASTM C-794 | Máximo 22.2N |
| Efectos al desgaste acelerado | pasa | ASTM C-793 | No debe presentar agrietamiento mayor de N° 2 luego de la exposición con rayos UV y a baja temperatura |
| Dureza shore | 25 – 50 | ASTM 2240 | No menos de 25 ni mas de 50 |
| Efectos de envejecimiento al calor 28 días (70°C) | 2.786%, no se observan grietas luego de la exposición | ASTM C-1246 | Pérdida en masa menor a 7%, no deben aparecer grietas después de la exposición. |



CHEMA JUNTA FLEXIBLE DE POLIURETANO

Sellante bicomponente a base de poliuretano.

VERSION: 11

FECHA: 11/10/2023

Calidad que Construye

| | | | |
|--|--|-------------|--|
| Manchas y cambio de color | No se observa manchas ni cambio de color | ASTM C-510 | No debe acusar manchas en la superficie en contacto con la junta |
| Efectos de la inmersión continua durante su empleo | 8.3 cm ² | ASTM C-1247 | Pérdida total máxima de adherencia y cohesión luego de 6 semanas de exposición 9.5cm ² |
| | 9.2 cm ² | | Pérdida total máxima de adherencia y cohesión luego de 10 semanas de exposición 9.5cm ² |
| Propiedades reológicas | Sin desprendimientos, ni rajaduras y ninguna deformación | ASTM C-639 | No se debe de caer más de 4,8 mm (3/16 pulg.) |
| Resistencia al rasgado | 45LB. /pulg (mínimo) | ASTM D-624 | |

*Estos valores varían de acuerdo a las condiciones ambientales de temperatura y humedad relativa.

PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Preparación de la superficie.

Superficies nuevas

Superficies nuevas de concreto, se debe esperar 28 días para que el fraguado sea completo antes de aplicar los productos.

Limpie las juntas dejándolas firmes, limpias, secas y libres de polvo, aceite y cualquier otro material extraño. Coloque cinta autoadhesiva en los bordes para evitar el manchado.

Imprimación.

Utilice IMPRIMANTE EPÓXICO PARA JUNTA FLEXIBLE DE POLIURETANO, generalmente no es necesario utilizar imprimación. La mayoría de sustratos solo requieren si la junta estará sumergida o en contacto permanente con agua después del curado. Sin embargo, se recomienda realizar una prueba previa para determinar si el sustrato lo requiere. Consultar al departamento técnico de CHEMA.

Preparación y aplicación del producto.

Mezcle ambos componentes A y B en proporción 3:1 (volumen) durante 3 – 5 minutos con un taladro de bajas revoluciones hasta lograr una mezcla homogénea. Evitar formar aire durante la mezcla.

Aplique el producto con espátula o cartucho manteniendo un flujo constante.

Presionar el sellante para asegurar un buen contacto con las paredes de la junta y remover el aire atrapado.

Alise con una espátula antes que forme piel para darle un mejor acabado.

Limpieza.

Lave las herramientas con agua tibia y jabón o SOLVENTE SC-EPOX.



CHEMA JUNTA FLEXIBLE DE POLIURETANO

Sellante bicomponente a base de poliuretano.

VERSION: 11

FECHA: 11/10/2023

Calidad que Construye

RENDIMIENTO

De acuerdo a la tabla de rendimiento según las dimensiones.

Profundidad o espesor: Debe ser la mitad del ancho de la junta recomendada

TABLA DE RENDIMIENTO LINEAL PARA RELLENO DE JUNTAS (m/g)

| PROFUNDIDAD | | ANCHO DE LA JUNTA | | | | | |
|-------------|-------|-------------------|-----------------|-----------------|---------------|--------------------|-------------------|
| PULG | CM | 0.635 cm 1/4" | 1.27 cm 1/2" | 1.90 cm 3/4" | 2.54 cm 1" | 3.175 cm 1 1/4" | 3.81 cm 1 1/2" |
| 1/4" | 0.635 | 93.88 | 46.99 | 31.67 | 23.49 | 18.77 | 15.64 |
| 1/2" | 1.27 | 46.94 | 23.47 | 15.68 | 11.73 | 9.38 | 7.82 |
| 3/4" | 1.90 | 31.30 | 15.64 | 10.42 | 7.84 | 6.27 | 5.22 |
| 1" | 2.54 | 23.47 | 11.73 | 7.88 | 5.88 | 4.69 | 3.91 |
| 1 1/4" | 3.175 | 18.78 | 9.388 | 6.31 | 4.69 | 3.74 | 3.12 |
| 1 1/2" | 3.81 | 15.64 | 7.83 | 5.21 | 3.90 | 3.14 | 2.62 |
| 1 3/4" | 4.44 | 13.41 | 6.71 | 4.48 | 3.35 | 2.68 | 2.22 |
| 2" | 5.08 | 11.73 | 5.88 | 3.90 | 2.93 | 2.35 | 1.95 |
| 2 1/2" | 6.35 | 9.388 | 4.69 | 3.14 | 2.35 | 1.69 | 1.55 |
| 3" | 7.62 | 7.83 | 3.90 | 2.62 | 1.95 | 1.55 | 1.31 |

PRESENTACIÓN

Kit de 1 galón

Componente A : envase de 1 galón (contenido neto 0.75 galón)

Componente B : envase de ½ galón (contenido neto 0.25 galón)

ALMACENAMIENTO

2 años en su envase original cerrado almacenado bajo techo y en ambiente fresco.

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

En caso de emergencia, llame al CETOX (Centro Toxicológico 999012933).

Producto tóxico, NO INGERIR, el producto es irritante a los ojos y vías respiratorias, mantenga el producto fuera del alcance de los niños. No comer ni beber mientras manipula el producto. Lavarse las manos luego de manipular el producto. Utilizar guantes, gafas protectoras y ropa de trabajo. En caso de contacto con los ojos y la piel, lávese con abundante agua. Si es ingerido, no provocar vómitos; procurar ayuda médica inmediata.

“La presente Edición anula y reemplaza la Versión N° 11 para todos los fines”

La información que suministramos está basada en ensayos que consideramos seguros y correctos de acuerdo a nuestra experiencia. Los usuarios quedan en libertad de efectuar las pruebas y ensayos previos que estimen conveniente, para determinar si son apropiados para un uso en particular.

El uso, aplicación y manejo correcto de los productos, quedan fuera de nuestro control y es de exclusiva responsabilidad del usuario.