

HOJA TÉCNICA Z FLEX POLIURETANO BICOMPONENTE



Sellador elástico de poliuretano para juntas en construcción.

DESCRIPCIÓN:

Masilla elastomérica bicomponente a base de poliuretano de curado al frío para juntas de dilatación, de color gris, blanco o negro, que actúa como un sello hermético resistente al envejecimiento y a los diferentes cambios de temperatura. Elastomérico ASTM C920-98, ASTM C 1247- 98, Tipo M GRADO NS CLASE 25.

USOS:

- En juntas de fachadas, pavimentos, ductos, tanques, piscinas, canales, marcos de ventanas.
- Pasos de ductos sanitarios, techos Eternit.
- En estructuras hidráulicas la puesta en servicio será de 24 a 48 horas, dependiendo de la temperatura de la zona.
- Para reparación de fisuras.

VENTAJAS:

- Diseñado para todo tipo de juntas en la construcción, posee muy buena adherencia al concreto.
- Juntas horizontales y verticales.
- Resistente a la abrasión.
- Resistente a la intemperie.
- No tóxico.
- Resistente al paso del agua.

APLICACIÓN POR GALÓN:

- Mezclar 3A + 1B del FLEX POLIURETANO BICOMPONENTE y batir hasta obtener una mezcla uniforme, reposar 5 minutos para desaparecer el burbujeo y proceder a aplicar con espátula o bolsa de aplicación (plástico grueso) cortándole la punta para que sea más ancho o reducir la salida del FLEX POLIURETANO.
- Contacto con el agua usar Imprimante ZP = 250- 300 metros lineales x galón.

RENDIMIENTO:

Depende del ancho y profundidad de la junta:

- 1 Gal. de FLEX POLIURETANO BICOMPONENTE para 1" de ancho x 1" de profundidad = 9 metros lineales.

INFORMACIÓN TÉCNICA:

ASTM C 920 TIPO M Grado NS	
Post Life	2 hrs
Tacto secado	3 hrs
Curado total	48 hrs
ASTM C 920 Elongación método ASTM D412	340.50%
Dureza Shore a 03 días ASTM C661	34 - 35 (ASTM D2240)
Resistencia a la ruptura ASTM D - 624	Inicio 10 cm, dinal 44 cm Fuerza ruptura 45 ib/PULF
ASTM C920 Método C 1247 Método C 719 - C 794 Prueba a la adherencia de junta de elastomérico	12 - 14 kg/cm
ASTM C 920 método C - 109 Fuerza a la compresión	500 kg/cm2
ASTM C 920 propiedades Rheológicas, método C 679	0 desborde
ASTM C 794 Ensayo de adherencia	TT. S - 00227E Tipo II Clase A
ASTM C 920 Ensayo de oxidación y cambio de color por calentamiento, método C 510	No hay cambio de color
ASTM C 920 Adherión y cohesión, método C 719	No hay falla
ASTM C 920 Sellos expuestos a inmersión continua, Método C1247	No se desprendió

PRESENTACIÓN:

- Juego de 01 Galón (02 componentes: 3/4 A + 1/4 B).

NOTA:

- Utilizar un apoyo Backer Rod en el fondo de la junta que viene en medidas de: ½", 3/8", 5/8", ¾", 7/8", 1", 1 ½", 2".
- Teniendo en cuenta que la profundidad de las juntas puede ser mayor a lo especificado en la relación ancho/profundidad, se recomienda el uso del BACKER ROD que sirva de soporte para el sello elastómero FLEX POLIURETANO BICOMPONENTE respetando la profundidad en función al ancho de junta.

HOJA TÉCNICA

Z FLEX POLIURETANO

BICOMPONENTE



Sellador elástico de poliuretano para juntas en construcción.

• Este BACKER ROD debe tener un diámetro superior en un 25% al ancho de la junta. Esto, con la finalidad que, al momento de ser instalado en la junta entre a presión, no sufra movimientos y pueda recibir el sello de poliuretano FLEX POLIURETANO BICOMPONENTE sin inconvenientes.

RESISTENCIA A LOS PRODUCTOS QUÍMICOS:

Ácidos	Concentración	Derrame	Inmersión
Ácido Acético	25%	Sí	Sí
Ácido Butírico	25%	Sí	Sí
Ácido Cítrico	25%	Sí	Sí
Ácido Oxálico	25%	Sí	Sí
Ácido Láctico	25%	Sí	Sí
Ácido Hidroclorhídrico	40%	Sí	Sí
Ácido Hidrobrómico	50%	Sí	Sí
Ácido Fosfórico	50%	Sí	Sí
Ácido Carbónico	Cualquiera Max 50%	Sí	Sí
Ácido Sulfúrico	40%	Sí	Sí
Ácido Sulfúrico	5% Max	Sí	No
Ácido Sulfúrico	5% Max	Sí	No
Muriático			
Ácido Perclorico	5% Max	Sí	No
Alcalis			
Soda Cáustica	10%	Sí	No
Potasa Cáustica	10%	Sí	No
Hidróxido de Sodio	10%	Sí	No
Hidróxido de Potasio	10%	Sí	No
Hidróxido de Calcio	10%	Sí	No
Hidróxido de Amonio	10%	Sí	No
Disolventes			
Benceno	100%	Sí	Suaviza / Dilata
Tolueno	100%	Sí	Suaviza / Dilata
Xileno	100%	Sí	Suaviza / Dilata
Gasolina	100%	Sí	Suaviza / Dilata
Esencia Mineral	100%	Sí	Suaviza / Dilata
Diluyente de pintura	100%	Sí	Suaviza / Dilata
Cloruro de Metileno	100%	Sí	Suaviza / Dilata
Disolventes de Ester	100%	Sí	Suaviza / Dilata
Acetona	100%	Sí	Suaviza / Dilata
Alcohol metílico	100%	Sí	Suaviza / Dilata
Etilenglicol	100%	Sí	Sí
Alcohol etílico	100%	Sí	Sí
Metil Etil Cetona	100%	Sí	Sí
Varios			
Aceite Lubrificante	100%	Sí	Sí
Diesel	100%	Sí	Sí
Soluciones de Sales Neutras	30%	Sí	Sí
Nitrógeno líquido	---	Sí	No
Oxígeno Líquido	---	No	No
Amoniaco líquido	---	No	No
Fertilizantes seco	---	No	No

SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE:

El producto puede ser irritante considerar lo siguiente: Evitar el contacto directo con el producto ya que puede causar sensibilización cutánea, mantenerlo los recipientes cerrados cuando no esté en uso.

Almacenar y utilizar el producto en un sitio fresco y bien ventilado, protegido de temperaturas extremas y de rayos solares directos

Considerar el uso de los EPP's adecuados para la manipulación del producto.