

Selladores de juntas y masillas elastoméricas

Flex Poliuretano Bicomponente

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.

Ventajas

- Diseñado para todo tipo de juntas arquitectónicas, tiene una muy buena adherencia a las paredes de concreto.
- Reduce la pérdida de agua en las primeras 3 horas al 50%.
- Juntas horizontales y verticales.
- Resistente a la abrasión química.
- Resistente a la intemperie no tóxico.
- Resistente al frío y calor o cambios de temperatura.
- Resistente al paso del agua e hidrocarburos.

Usos

- Fachadas, pavimentos, ductos, tanques, piscinas, canales, marcos de ventanas.
- Pasos de ductos sanitarios, techos eternit.
- Se podrá aperturar el agua del canal o poner en servicio el mismo luego de 3 días de haber aplicado el producto a las juntas.
- Para reparación de fisuras.

Aplicación por galón

- Mezclar 3A + 1B del FLEX POLIURETANO 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- 300ml x galón.

Rendimiento

Depende del ancho y profundidad de la junta.

- 1 Gal. de FLEX para 1" de ancho x 1" de profundidad = 6ml
- 1 Gal. de FLEX para 1 ½" de ancho x ½" de profundidad = 8ml

Características técnicas

ASTM C-920 TIPO M Grado NS Clase 25	
Post Life	2 horas
Tacto seco	3 horas
Curado total	48 horas (2 días)
ASTM C920 Elongación Método ASTM D412	340,5%
Dureza Shore a 03 Días ASTM C661	34-35 (ASTM D2240)
Resistencia a la ruptura ASTM D-624	Inicio 10cm, dinal 44cm Fuerza ruptura 45 ib/PULF
ASTM C920 Método C 1247 Método C 719 - C 794 Prueba a la adherencia de junta de elastomérico poliuretano	12-14 Kg/cm
ASTM C920 Método C-109 Fuerza a la compresión	500 Kg/cm ²
ASTM C920 Propiedades Rheológicas, método C679	0 desborde
ASTM C920 Tiempo de Tack Free, método C679	
Punto de inflamación 250°C	
ASTM C920 ensayo de pérdida de peso por calentamiento Método C 1246	
Ensayo de aplicación + 5°C + 40°C juntas verticales	
Ensayo de servicio - 40°C + 75°C juntas verticales	
ASTM C794 Ensayo adherencia	TT. S-00227E Tipo II Clase A
ASTM C920 Ensayo de extracción Método C 1183	
ASTM C920 Ensayo de oxidación y cambio de color por calentamiento, Método C510	No hay cambio de color
ASTM C920 Adhesión y cohesión, Método C719	No hay falla
ASTM C920 Sellos expuestos a inmersión continua, Método C1247	No se desprendió

Envases

- Preparar todo el galón y aplicar porque después se gela.
- 1 galón = $\frac{3}{4}A + \frac{1}{4}B$

Nota: Utilizar un apoyo Backer Rod en el fondo de la junta que viene en medidas de: $\frac{1}{2}$ " , $\frac{3}{8}$ " , $\frac{5}{8}$ " , $\frac{3}{4}$ " , $\frac{7}{8}$ " , 1" , $1 \frac{1}{2}$ " , 2".

Resistencia a 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 Hidrobrónico	50%	Sí	Sí
Ácido Fosfórico	50%	Sí	Sí
Ácido Carbónico	Cualquiera	Sí	Sí
Ácido Sulfúrico	Max 50%	Sí	Sí
Ácido Muriático	40%	Sí	Sí
Ácido Nítrico	5% Max	Sí	No
Ácido Crómico	5% Max	Sí	No
Ácido Perclórico	5% Max	Sí	No
Álcalis			
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 Lubrivante	100%	Sí	Sí
Diesel	100%	Sí	Sí
Soluciones de Sales Neutras	30%	Sí	Sí
Nitrógeno Líquido	---	Sí	No
Óxigeno Líquido	---	No	No
Amoniaco Líquido	---	No	No
Fertilizantes seco	---	No	No