

SELLAFLEX PU 40

Sellador elastomérico de poliuretano bicomponente especial para sellar juntas y fisuras.



DATOS TECNICOS

Aspecto:	Pastoso
Color:	Gris / Negro
Densidad a 20°C	1,32 ±0,01 Kg/L Mezcla Parte A + Parte B

Escurecimiento (ISO 7390) Ninguno

Temperatura de Servicio:	-5°C a 40°C
Temperatura de Aplicación:	+2°C a +40°C
Tiempo de Aplicación:	120min.
Secado al tacto:	4 horas
Índice de Curado:	3 días
Dureza Shore A D-2240	35± 1
Modulo al 100% (ISO 8339):	Aprox. 0,4 MPa

Porcentaje de elongación ASTM D-412:	≥ 300%
Resistencia al rasgado ASTM D-624:	>45 lb/pulg.
Resistencia a la temperatura:	-40 a +195°C
Resistencia a la tensión:	95 Psi
Resistencia a la compresión:	95%
Resistencia a bases y ácidos diluidos:	Media
Resistencia a la radiación UV:	Buena
Resistencia al agua y a la niebla salina:	Excelente

Efectos de la inmersión continua durante su empleo ASTM C1247 - 93

Pérdida total máxima de adherencia y cohesión luego de 6 semanas de exposición no debe ser mayor de 9.5 cm²: 8.1 cm²

Pérdida total máxima de adherencia y cohesión luego de 10 semanas de exposición no debe ser mayor de 9.5 cm²: 8.3 cm²

Compatibilidad con pinturas:

Base agua:	Si
Base solventes:	Ensayos previos

PRODUCTO NO CONTROLADO POR SUNAT

USGBC VALORACIÓN LEED

SELLAFLEX PU 40 cumple con los requerimientos LEED. LEED CI 2009 IEQc. 4.1 Low-Emitting Materials – Adhesives and Sealants (<250) y Green Seal Standard for commercial Adhesives GS-36 (SCAQMD Rule #1168.). Contenido de VOC < 100 g/L (menos agua)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SELLAFLEX PU 40 Cumple con la especificación TT-S-00227E, Tipo II, Clase A; ASTM C920, Tipo M, Clase 25, Grado NS, Utilice T, NT, M, G, A y O. ISO11600-F-25 LM. SELLAFLEX PU 40 supera los requisitos de prueba de ASTM C1247-93 para selladores expuestos a continua inmersión en líquidos. SELLAFLEX PU 40 es un sellador elastómero bi componente a base de poliuretano que cura en contacto con la humedad atmosférica, transformándose en una junta flexible y resistente con una excelente adherencia en la mayor parte de los materiales que se usan tradicionalmente en la construcción. Aprobado como sellador de juntas para superficies con la posibilidad de contacto incidental con alimentos, tales como losas, muros. Por su dureza Shore A ±35 posee mayor resistencia al desgaste manteniendo la misma elongación de 600% que los selladores convencionales de dureza Shore ±25, esta cualidad lo hace especial para sellar juntas de canales de irrigación.

USOS

- Para juntas verticales y horizontales (no es auto nivelante).
- Normalmente no necesita imprimación pero es recomendable para mayor adherencia utilizarlo.
- Es especial para sellar juntas en pasos y elevadores, juntas de control y expansión en plataformas y rampas de estacionamientos, aceras, estadios, pisos de bodegas, industriales y áreas de tráfico pesado de peatones y vehículos.
- Es especial para juntas bajo agua en canales de irrigación.
- Para carpintería y para juntas de paneles prefabricados ligeros y pesados, en madera, aluminio y PVC.
- Para pegado de tejas de barro cocido y tejas de hormigón.

VENTAJAS

- Alta elasticidad, durabilidad y flexibilidad.
- Sellador elastomérico para climas fríos.
- Amplio rango de temperatura de aplicación (+2 a +40°C).
- Para juntas verticales y horizontales (no es auto nivelante).
- Resistente al corte y desgarramiento.
- Absorbe movimientos de expansión y contracción de 50 %.
- Resistente a la abrasión e interperismo.
- Se adhiere a cualquier sustrato.
- Resiste cortes rasgado.
- No se escurre es especial para juntas verticales.
- Se puede pintar sobre el sello.
- Resistente a hidrocarburos

SUPERFICIES RECOMENDADAS

Es especial para uso en juntas de:

- Losas de concreto.
- Canales.
- Todo tipo de junta expuesta.
- Muy buena adherencia en concreto, mortero, metales, madera, vidrio, poliéster, piedra, azulejos, drywall, placa cemento y cerámicos.

ENVASES

Juego de galón

APLICACION

SELLAFLEX PU 40 Se puede aplicar en forma manual o con pistola neumática. Después de la aplicación, use una espátula para alisar la junta con agua jabonosa (opcional). Mezclar los componentes por separado. Verter el componente B sobre el componente A, mezclar en forma homogénea. Aplicar sobre la junta. Preparamos la superficie La superficie que estará en contacto debe estar limpia, libre de polvo, grasas, aceites, pinturas, ceras, selladores o cualquier sustancia que pudiera interferir con la adhesión. Para juntas que estarán sumergidas en agua aplique el imprimante PRIMER 75 o PER PRIMER POX que recomiende el fabricante (opcional). La temperatura en el momento de la aplicación debe estar entre 2°C y 40°C.

SELLAFLEX PU 40

TIEMPO DE VIDA – ALMACENAMIENTO

Los envases sellados de este producto se garantizan durante 12 meses si se mantiene en su envase original herméticamente cerrado entre -5°C a 25°C.

En caso el producto este vencido consultar al fabricante para la revisión y aceptación de su uso.

LIMITACIONES

No presenta ningún tipo de limitaciones sobre las superficies recomendadas.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

No clasificado como peligroso. Lea la hoja de Seguridad antes de usar.

RENDIMIENTO Y CONSUMO

Se recomienda usar SELLAFLEX PU 40 según el ancho y profundidad de la junta.

Para juntas de 1" de ancho por ½ de profundidad rinde aproximadamente 12 ml.

LIMPIEZA

Herramientas se deben limpiar con SOLVENTE antes que el sellador haya curado completamente. Después de curar, abrasión es necesaria.



Propiedades reológicas (ASTM C639), TIPO II	
Vertical (No fluye) mayor 3/16 pulgadas (Mayor 4.8mm)	5/32 (4.0)
122°F (50°C)	5/64 (2.0)
40°F (4.4°C)	
Horizontal (No hay deformación) mayor 3/16 pulgadas (mayor 4.8mm)	NO
122°F (50°C)	NO
40°F (4.4°C)	
Velocidad de extrusión (ASTM C1183) Mayor 10ml/min	130
Vida útil de la aplicación (ASTM C1183)	135 ml/min ESPECIFICACIONES ASTM C920
Dureza (ASTM C661, ASTM D2240)	
Uso NT (15 < A2 < 50)	26
Uso T (25 < A2 < 50)	26
Efecto del envejecimiento por calor (ASTM C1246)	
Pérdida de masa (<7%)	1.0
Ruptura (No)	NO
Tiempo libre al tacto (ASTM C679)	
A72 horas, utilizando no transferencia a 40g/lpeso para 30 segundos	No hay transferencia
Mancha y cambio de color (ASTM C510)	
a. No hay cambio de color e la cima. La barra de mortero de cemento es blanco.	No hay cambio de color.
b. No hay cambio de color inaceptable	No hay cambio de color.
Adhesión y cohesión bajo movimiento ciclico (ASTM C719)	
< 1- 1/2 pulg2 (9.7 cm2) perdida total de enlaces y separacion cohesiva. Sustrato	Pérdida total de enlaces y separación cohesiva 0.8 in2 (5.1cm2)
a. Mortero	0.4 in2 (2.6cm2)
b. Aluminio	
Adhesión en parte superficial (ASTM C794)	
> 5 lb/f/in (22.25N)	
< 25% perdida de enlace	
	a. Mortero lb/lbn Périda de enlace
	1 20.6 0%
	2 21.0 0%
	3 19.6 0%
	Promedio 20.4 0%
	a. Aluminio lb/lbn Périda de enlace
	1 24.5 0%
	2 20.5 0%
	3 22.5 0%
	Promedio 22.6 0%
Efecto de envejecimiento acelerado (ASTM C793)	
a. No hay ruptura por exposicion a la camara ultravioleta por 24 horas	No se observa agritamiento (0)
b. No hay ruptura despues de la exposicion a un ambiente frio y el doblado	No se observa agritamiento (0)
Efectos de la inmersión continua durante su empleo ASTM C1247	
Pérdida total máxima de adherencia y cohesión luego de 6 semanas de exposición no debe ser mayor de 9.5 cm2:	8.1 cm ²
Pérdida total máxima de adherencia y cohesión luego de 10 semanas de exposición no debe ser mayor de 9.5 cm2: 8.3 cm2	8.3 cm ²
Propiedades de tensión-Elongación (ASTM D412)	≥600

www.aditivosespeciales.com.pe

GARANTIA LIMITADA

Aditivos le garantiza en el momento y en el lugar que se efectuó el despacho, que nuestro material será de buena calidad y estará en conformidad con nuestras especificaciones publicadas vigentes en la fecha de aceptación del pedido.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

La ilustración contenida en el presente se incluye únicamente para fines ilustrativos, y a nuestro mas leal saber, es fiel y correcta. Sin embargo AE no puede ofrecer, bajo ninguna circunstancia, garantía alguna de los resultados ni asumir ninguna obligación ni responsabilidad en relación con el uso de esta información. Dado que AE no tiene ningún control sobre el uso que se pueda hacer de su producto, se recomienda probar los productos para determinar si son aptos para un uso específico y/o si nuestra especificación es valida en una circunstancia determinada. La responsabilidad reside en el usuario en cuanto al diseño, la aplicación y la instalación correcta de cada producto. El fabricante y el usuario determinaran la idoneidad de los productos para una aplicación específica y asumirán toda responsabilidad en relación con la misma.



DISTRIBUIDOR PIURA

lparodicarlin@hotmail.com

Telf.: (073) 343927 / 969687665 / 981410160

A.v Luis Montero 486- Urb. Miraflores

DISTRIBUIDOR AREQUIPA

pbarrios@aditivosespecialesur.com

Telf: 958593919