

PU CONSTRUCCIÓN



PRINCIPALES VENTAJAS

- Excelente adherencia sobre diferentes materiales.
- Elasticidad permanente.
- Acepta pintura después de terminar.
- No corrosivo.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Aplicador Manual.
- Cinta adhesiva de uso general.
- Limpiador Universal.
- Espátula 3x1.

Contenido	Presentación	Color	Código
400g	Cartucho	Gris	0892191401
400g	Cartucho	Blanco	0892191402
400g	Cartucho	Negro	0892191403
800g	Salchicha	Gris	0892191801
800g	Salchicha	Blanco	0892191802

Descripción

PU construcción es un adhesivo mono componente a base de poliuretano modificado, sin disolventes, con excelente adherencia inicial y resistencia elástica. Producto desarrollado para el pegado y sellado de la mayoría de los materiales utilizados en la construcción y la industria. Tiene gran resistencia a la intemperie y se puede aplicar en interiores y exteriores.

Características

- Fácil aplicación y alta resistencia.
- No escurre y se puede aplicar verticalmente.
- Cuando cura, se adhiere químicamente al sustrato, manteniendo una elasticidad permanente.
- Adhesión sobre diversos soportes lisos o porosos, como granito, hormigón, hierro, madera.
- Alta resistencia a la intemperie.
- Acepta la aplicación de pinturas posteriores y barnices de poliuretano.
- Producto no corrosivo e inodoro.
- Resistente a temperaturas entre - 40 °C y + 90 °C.
- Capacidad de movimiento conjunto de hasta el 25%.

Aplicación

- Juntas de dilatación verticales para estructuras de hormigón o estructuras prefabricadas.
- Sellado de juntas de granito, hormigón, madera y metales.
- Para sellar juntas de dilatación en hormigón tanto vertical como horizontalmente, por ejemplo: suelos de hormigón, juntas de fachadas, barandas de balcones, juntas de conexión (alrededor de ventanas y puertas, revestimientos metálicos y prefabricados de hormigón), así como juntas en estructuras de madera y metal.
- Se recomienda aplicar en juntas de dilatación en conjunto con tarucel para evitar el contacto trilateral.

Restricciones de uso

- No recomendado para unión estructural y acuarios.
- No debe aplicarse en inmersión continua en agua, en ambientes clorados, piscinas y spas.
- No aplicar el producto sobre materiales que suden aceite o que estén vulcanizados con azufre.
- No se recomienda su uso para acristalamiento de balcones.

Modo de uso

- Las juntas deben estar completamente limpias, dejándolas libres de grasa y polvo, oxidación y restos de pintura.
- Los soportes no absorbentes, como vidrio, azulejos y plásticos, deben limpiarse con un paño empapado en producto limpiador.
- Utilizar con el tubo de 400g: cortar la boquilla del tubo, y enroscar la punta del aplicador, cortándola al ancho de junta deseado.

PU CONSTRUCCIÓN

- Fije el embalaje a la pistola aplicadora (artículo no incluido).
- Utilizar con el sobre de 800g: acoplar la boquilla aplicadora. Corte un extremo del sobre e insértelo con el extremo abierto hacia la punta del aplicador (artículo no incluido).
- Aplicar PU Construcción desde abajo hasta el borde, asegurando el completo relleno de la junta y completo contacto con los bordes.
- Aplicar en cordones continuos entre las láminas, asegurándose de que el adhesivo llene el hueco y una ambas superficies.
- Finalizar el producto con una espátula adecuada antes de que se forme la piel del producto (unos 45 minutos).

Informaciones adicionales

- El tamaño de la junta en las aplicaciones típicas de la construcción varía a lo largo del día como consecuencia de variables como la temperatura, así como a lo largo del año debido a los cambios estacionales.
- Se debe calcular el ancho de la junta para absorber el movimiento de la junta.
- Los adhesivos PU modificados ofrecen ventajas que incluyen una mayor resistencia a la humedad y a los productos químicos, una mejor resistencia a la intemperie y a los rayos UV, así como una mayor flexibilidad y durabilidad.

Datos técnicos

Base química	Polímero híbrido
Condiciones de curado	Humedad del aire
Velocidad de curación	3mm / 24h
Resistencia a la tracción	0,94 (Mpa)
Resistencia a la rotura	3,80 (Mpa)
Dureza (Shore A)	40 + - 3
Elongación	200%
Capacidad de movimiento	25%
Resistencia máxima	Después de 7 días de aplicación
Modulo 100% a 25°C	0,65
VOC g/l (ASTM2369)	1,5 g/litro
Resistencia al envejecimiento	5 años
Densidad (g/cm3)	1,70 +/- 0,05

Información sobre seguridad, limpieza y manipulación del producto.

- No comer, beber ni fumar mientras manipula el producto.
- Utilizar los EPP indicados para la aplicación: guantes de nitrilo, gafas de seguridad y mascarilla con filtro para vapores orgánicos.
- No aplicar sobre superficies calientes.

Condiciones de almacenamiento y vida útil.

- Mantener el producto cerrado y en su embalaje original.
- Almacenar lejos del sol y la lluvia.
- Mantener fuera del alcance de los niños y los animales.
- No almacenar junto a alimentos, bebidas o medicamentos, incluso aquellos destinados a animales.
- No almacenar junto con agentes oxidantes.
- Almacenar alejado de fuentes de ignición, chispas y llamas.
- No almacenar en un lugar húmedo a temperaturas superiores a +50 °C.
- Validez: 15 meses desde la fecha de fabricación.
La fecha de fabricación del producto está impresa en su embalaje.

Tamaño y rendimiento de las juntas			
Factor de la forma		Dimensiones del table-ro (Ancho x fondo)	Gramos por metro lineal
Ancho de junta hasta 10 mm	1:1	6mm x 6mm	55
		8mm x 8mm	97
		10mm x 10mm	150
Ancho de junta mayor que 10 mm	2:1	200mm x 10mm	300
		25mm x 12.5mm	460
		30mm x 15mm	660
Nota: junta máxima de 30 mm x 15 mm			

Para más información por favor contacte:

Wurth Colombia S.A.S
Tel: (601) 7456389
www.wurth.co