

DURASEAL PU60



ADHESIVO Y SELLADOR DE ALTA ADHERENCIA

DESCRIPCIÓN

Duraseal PU60 es un sellador de poliuretano avanzado de un componente, de bajo módulo, de grado de pistola, curado por humedad, diseñado para despellejar y curar rápidamente. Este producto de alto rendimiento está diseñado con una excelente resistencia a los rayos UV y durabilidad a largo plazo. Para obtener más información, consulte la MSDS



BENEFICIOS

Juntas de sellado en la construcción de edificios, como juntas de movimiento, expansión y construcción/aislamiento, juntas de mampostería.

- Para sellar costuras de remaches impermeables y rieles de techo.
- Para sellar juntas perimetrales alrededor de ventanas y puertas, fachadas, revestimientos, etc. en secciones y estructuras de concreto, ladrillo, madera, metal, PVC, etc.
- Molduras de esquina de sellado, costuras de techo fabricadas.
- Impermeabilización de uniones entre mampostería, mampostería, madera, uniones prefabricadas de concreto y marcos de concreto o metal.
- Se adhiere a concreto, mampostería, ladrillo, PRFV, HRFV, aluminio, madera y muchos más sustratos.

FUNCIONES

- Pintable
- Factor de acomodación del movimiento $\pm 50\%$ Bajo contenido de COV <30 g/l.
- Excelente adherencia sin imprimación.
- Muy resistente al agua de mar, ácidos diluidos y álcalis.
- Resistente a los rayos UV / curado rápido

VENTAJAS

- Permanentemente flexible, excelente resistencia a la intemperie.
- Fácil de disparar, fácil de usar.
- Cura hasta obtener una consistencia resistente, duradera y elástica con una excelente resistencia a cortes y desgarros.
- No pegajoso después del curado.

PARÁMETROS TÉCNICOS

PROPIEDADES FÍSICAS	MÉTODO DE ENSAYO	VALOR
Gravedad específica @ 25°C, g/ml	ASTM D 1475	1,42±0,02
Piel con el tiempo @ 25°C, Minutos	-	25 – 35 minutos
Velocidad de curado @ 25°C, mm/24 hrs.	-	~2
Caudal (hundirse o desplomarse)	ASTM C 639	No se hunde
Resistencia a la tracción (N/mm ²)	ASTM D 412	1.0
Alargamiento a la rotura, %	ASTM D 412	>700%
Dureza: Shore A	ASTM D 2240	25 ± 5
Capacidad de movimiento, %	ASTM C 719	± 50
Efectos del Envejecimiento Acelerado @ 300 hrs.	ASTM C 793	Sin deterioro
Exposición a los rayos UV Temperatura de aplicación (°C)	-	+5 a +40
Temperatura de la superficie (°C)		+5 a +40

NORMAS

Duraseal PU60 cumple o supera los requisitos de las siguientes especificaciones:
ASTM C920 Tipo S, Grado NS, Clase 50.

EMPAQUE

600 ml de salchicha, 20 unidades por caja.

COLOR

Blanco, blanco roto, gris y negro. Para otros colores, póngase en contacto con el representante local de Duraltec.

RESPALDO DE JUNTAS

Se recomienda la varilla de respaldo de polietileno de celda cerrada como respaldo de juntas para controlar la profundidad del sellador y para garantizar un contacto íntimo del sellador con las paredes de las juntas al mecanizar herramientas. Cuando la profundidad de la unión es insuficiente para el uso de una varilla de respaldo, se debe usar una cinta de polietileno con respaldo adhesivo (cinta rompedora) para evitar la adhesión de tres lados. Todo el respaldo debe estar seco en el momento de la aplicación del sellador. No se aconseja el uso de herramientas afiladas.

DISEÑO DE LA JUNTA DE DILATACIÓN

Duraseal PU60 se puede utilizar en cualquier junta diseñada de acuerdo con las prácticas de arquitectura/ingenierías aceptadas. El ancho de la junta debe ser al menos 4 veces el movimiento anticipado y no menos de (5 mm). Cuando se aplica sobre una junta de expansión, la profundidad (D) del sellador debe ser igual al ancho (W) de las juntas que tienen menos de 10 mm de ancho. Para uniones más anchas, la relación entre el ancho y la profundidad debe ser de 2:1. El ancho máximo de la junta sobre la que se puede aplicar Duraseal PU60 es de 25 mm.

RENDIMIENTO

La siguiente fórmula es una guía aproximada para calcular el rendimiento previsto para una salchicha estándar de 600 ml de Duraseal PU60.

$L = 600 / (\text{ancho} \times \text{profundidad})$

Dónde:

L = Longitud del sellador en metros obtenida por salchicha en m

D = Profundidad de la junta en mm W = Ancho de la junta en mm

TABLA DE RENDIMIENTO

		Ancho (mm)							
		1.175	6.350	9.525	12.700	15.875	19.050	22.225	25.400
Profundidad (mm)	1.175	59	30	19	15	12	9	8	7
	6.350		15	12	7	6	5	4	4
	9.525			6	5	3	3	3	2
	12.700				3	3	2	2	2
	Metros lineales por cartucho de 600mL (20.28 Fl. Oz.)								

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

REPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Las superficies deben estar sanas, limpias y secas. Se deben eliminar todos los agentes desmoldantes, polvo, mortero suelto, lechada, pinturas u otras partículas sueltas. Esto se puede lograr con un cepillado minucioso de alambre, lijado o lavado con solvente, dependiendo de la contaminación. Duraltec recomienda que las temperaturas de la superficie sean inferiores a 40 °C en el momento de aplicar el sellador.

APLICACIÓN

Duraseal PU60 es fácil de aplicar con equipos de calafateo convencionales. Asegúrese de que la varilla de respaldo esté bien ajustada por fricción. Enmascare los lados de la junta con cinta adhesiva antes de rellenar para obtener un acabado más limpio. Llene la junta completamente con una relación de ancho a profundidad adecuada y una herramienta para garantizar el contacto íntimo del sellador con las paredes de la junta. Siempre se prefiere el utillaje seco, aunque el xileno se puede usar en cantidades limitadas para deslizar la espátula si es necesario después del utillaje seco inicial.

CEBADURA

Duraseal PU60 generalmente se adhiere a superficies de construcción comunes sin imprimaciones; sin embargo, debido a la variabilidad de los acabados de superficies disponibles, cuando se considere necesario, use la maqueta de Duraseal Prime PA y se puede realizar una prueba de adherencia en campo en los materiales reales que se utilizan en el trabajo para verificar la necesidad de una imprimación.

LIMPIEZA

El exceso de sellador y las manchas adyacentes a la interfaz de la junta se pueden eliminar cuidadosamente con xileno o alcoholes minerales antes de que el sellador se cure. Cualquier utensilio utilizado para herramientas también se puede limpiar con xileno o alcoholes minerales.

LIMITACIONES

- No aplicar sobre superficies húmedas o contaminadas.
- No utilice Duraseal PU60 como sellador estructural (de transferencia de carga).

PARA UN RENDIMIENTO ÓPTIMO

En climas frescos o fríos, guarde el recipiente a temperatura ambiente durante al menos 24 horas antes de usarlo.

- Duraseal PU60 puede adherirse a otros selladores residuales en aplicaciones de restauración. Para obtener los mejores resultados, limpie siempre la junta como se recomienda en la sección Preparación de la superficie de esta guía de datos. Siempre se recomienda una prueba de adherencia de campo del producto para Duraseal PU60 dentro de la aplicación específica para confirmar la adherencia y la idoneidad de la aplicación.
- De acuerdo con los estándares y prácticas aceptados de la industria, el uso de pinturas y / o recubrimientos rígidos sobre selladores flexibles puede resultar en una pérdida de adherencia de la pintura y / o recubrimiento aplicado, debido al movimiento potencial del sellador, sin embargo, si se desea pintura y / o recubrimiento, se requiere que el aplicador de la pintura y / o recubrimiento realice pruebas en el sitio para determinar la compatibilidad y la adherencia.
- La correcta aplicación es responsabilidad del usuario. Las visitas de campo por parte del personal de Triton son solo para hacer recomendaciones técnicas y no para supervisar o proporcionar control de calidad en el sitio de trabajo.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

Duraseal PU60 tiene una vida útil de 12 meses cuando se almacena en barriles originales herméticamente cerrados, en un lugar seco a una temperatura entre +5 °C y +25 °C.

TIEMPO DE CURADO

Duraseal PU60 generalmente cura a una tasa de 2 mm por día a 25 °C y 50% de humedad relativa. Las temperaturas y la humedad más bajas prolongarán el tiempo de curado.

SALUD Y SEGURIDAD

Úselo solo con ventilación adecuada. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Lavar a fondo después de la manipulación. Evite respirar vapores. NO lo tome internamente. Use guantes impermeables y protección para los ojos si se excede el TLV o se usa en un área mal ventilada. Utilice siempre la SDS adjunta para obtener información sobre el equipo de protección personal (EPP) y los peligros para la salud.

Descargo de responsabilidad: Todos los datos técnicos de esta ficha de producto se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control. Tenga en cuenta que, debido a las regulaciones locales específicas, el rendimiento de este producto puede variar de un país a otro. Consulte la ficha de datos del producto local para obtener la descripción exacta de los campos de aplicación. La información en esta ficha de datos está sujeta a cambios sin previo aviso y no debe usarse para escribir especificaciones. Para obtener información adicional sobre aplicaciones específicas, póngase en contacto con Duraltec. La información contenida en este documento proporciona recomendaciones para el manejo y uso de nuestros productos, se basa en nuestra experiencia profesional. Dado que los materiales y las condiciones pueden variar con cada aplicación prevista y, por lo tanto, están fuera de nuestra esfera de influencia, recomendamos encarecidamente que en cada caso se realicen pruebas suficientes para comprobar la idoneidad de nuestros productos para el uso previsto. No se puede aceptar ninguna responsabilidad legal basada en el contenido de esta ficha de datos, o en cualquier consejo verbal dado, a menos que exista un caso de mala conducta intencional o negligencia grave por nuestra parte. Esta ficha técnica sustituye a todas las ediciones anteriores relacionadas con este producto. Duraltec se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Deben respetarse los derechos de propiedad de terceros. Todos los pedidos se aceptan sujetos a nuestros términos actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben consultar la edición más reciente de la ficha técnica del producto local para el producto en cuestión, del cual se proporcionarán copias si así lo solicitan. Todos los valores indicados están sujetos a una tolerancia del 5 al 10%. Los valores logrados dentro de los 7 días posteriores a la fundición de la muestra a 25 °C y 50% de humedad relativa.