

pens® neutro 100% Puertas y Ventanas

neutros

Hoja Técnica

pens® neutro 100% Puertas y Ventanas es un silicón monocomponente de curado neutro, con resistencia a la intemperie y elasticidad para aplicaciones en puertas y ventanas, que proporciona excelente adhesión a metales y diversos materiales de construcción, como perfiles de PVC, algunos plásticos y muros.

Información técnica

PROPIEDADES	VALOR	MÉTODO DE PRUEBA
Base química	Neutro	
Aspecto	Pasta suave	
Formación de película	6 min (25 °C y 55% HR)	
Relación de curado	2.5 mm/24 hrs (20 °C y 55% HR)	
Temperatura de aplicación	4°C a 50°C	
Temperatura de trabajo	-45°C a 180°C	
Elongación	350%	JIS K 6249
Resistencia a la tensión	1,8 MPa	JIS K 6249
Dureza Shore A	27	JIS K 6249
Capacidad de Movimiento	± 20%	
Resistencia a rayos UV	Excelente	ASTM C794

Información obtenida en pruebas de laboratorio.

Usos

pens® neutro 100% Puertas y Ventanas ha sido formulado para:

- Para sellos perimetrales en ventanas y puertas de cancelerías de PVC y aluminio.
- Sellos entre vidrios.
- Sello de juntas entre perfiles de PVC.
- Para sellos en juntas de superficies porosas.

Ventajas

- Cura rápido.
- Bajo olor.
- Buena adhesión a diversos materiales.
- Excelente capacidad de movimiento.
- Se adhiere a la mayoría de los sustratos sin necesidad de primer.

Aplicación

Las superficies a sellar deben ser firmes, estar secas, limpias, libres de polvo, grasas, aceites, agua y sellador viejo. Realizar la limpieza de las superficies porosas con una brocha o aplicando aire a presión, para retirar todas las partículas sueltas. En el caso de superficies lisas, se hace una limpieza con la técnica de dos paños que consiste en pasar sobre la superficie un trapo (que no desprenda pelusa) impregnado con alcohol isopropílico e inmediatamente retirar todas las impurezas con otro trapo seco y limpio. Colocar un enmascarillado con cinta masking tape sobre las superficies para delimitar el área a sellar. Introduzca **pens® neutro 100% Puertas y Ventanas** en la pistola para cartucho, corte la parte superior del cartucho, posteriormente coloque y corte la pipeta a 45° calculando el ancho de la junta a sellar. Accione el gatillo de la pistola para presionar el émbolo y así el producto fluirá sobre la junta.

Aplice el sellador en forma de cordón sobre la superficie a sellar. Se debe dejar como mínimo una sección de 6 x 6 mm y como máximo 25 mm. Por último, se hará un repaso en sentido contrario a la aplicación con una espátula curva para que el sellador penetre lo necesario en la junta, para generar una mejor adhesión y romper las burbujas de aire que pueden quedar atrapadas durante la aplicación. Al final retirar el enmascarillado desprendiendo en sentido opuesto a la aplicación con un movimiento continuo pero controlado. El excedente puede ser removido antes de curar con un trapo humedecido con alcohol isopropílico.



Recomendaciones

- Realizar pruebas bajo condiciones reales de aplicación para asegurar su correcto funcionamiento.
- Para juntas con vidrios de especialidad es indispensable realizar pruebas previas.
- No aplicar en superficies mojadas o materiales en proceso de curado o fraguado.
- Para formar una junta adecuada del sellador y evitar la adhesión a una tercera superficie, se recomienda utilizar como respaldo una extrusión cilíndrica de poliolefín SOF Rod o polietileno HBR (ver hoja técnica).
- La relación entre ancho y profundidad para juntas de 6 mm y de hasta 10 mm de ancho será de 1 a 1 (ancho = profundidad). En juntas mayores de 10 mm y hasta a 25 mm, será de 2 a 1 (profundidad = ancho/2)

Mantenimiento

- No requiere de mantenimiento alguno.
- Si el sello sufre algún daño, reemplace la sección dañada limpiando la superficie antes de aplicar el sellador nuevo.

Precauciones

- No se deje al alcance de los niños.
- No realizar limpieza con productos que pueden dejar residuos (como el thinner).

Limitaciones

- No se recomienda para:
 - Sistemas estructurales o arquitectónicos.
 - Para estar en inmersión continua en agua.
 - Como sellador o adhesivo de tubería de PVC.
 - En proyectos con Policarbonato.
 - Superficies que serán pintadas.

Presentaciones

Tamaños y Colores



- Negro
- Blanco
- Transparente

Rendimiento

Un cartucho rinde 7.75 m, en juntas de 6 x 6 mm, considerando un 7% de desperdicio.

Tiempo de vida

12 meses en bodega fresca y seca, en el envase original a temperaturas de 21 °C (70 °F) y 50% de humedad relativa.

Soporte Técnico

Productos Pennsylvania pone a sus órdenes su Departamento Técnico para:

Asesoría sobre la aplicación de este o cualquier otro producto.

Revisión de planos.

Cálculo del tamaño de la junta a sellar.

Efectuar pruebas de compatibilidad entre sus selladores en general y los diferentes materiales.

NOTA:

Productos Pennsylvania S.A de C.V. responde por la calidad de los materiales del producto, más no responde por la aplicación del mismo. Es responsabilidad del usuario hacer las pruebas de aplicación de este producto antes de utilizarlo.

Productos Pennsylvania, S.A. de C.V.

Camino a San José 1, Fracc. San Pablo Tecnológico, C.P. 76150, Querétaro, Qro. México

® son Marcas Registradas por Productos Pennsylvania S.A. de C.V.
Fecha de elaboración: Agosto 2024

el experto en sellado

