

HOJA TÉCNICA – SELLADOR POLIURETANO PU 455

DESCRIPCIÓN

SELLADOR POLIURETANO PU 455

Es un adhesivo poliuretánico para parabrisas de aplicación en frío, especialmente diseñado para el reemplazo de parabrisas y el relleno de juntas en vidrios de autobuses, camiones y trenes. Proporciona una buena estabilidad frente a la intemperie y, por lo tanto, es adecuado para juntas expuestas.

DESCRIPCIÓN

Alta viscosidad, excelente fuerza de adhesión inicial, inmoviliza rápidamente el parabrisas.

Alta resistencia y elasticidad.

Ecológico, sin olor.

Excelente desempeño de adhesión.

Disponible en negro.

ÁREAS DE APLICACIONES

Está diseñado para su uso en el reemplazo de vidrios automotrices encolados directamente con poliuretano. Este producto es adecuado únicamente para usuarios profesionales con experiencia. Deben realizarse pruebas con los sustratos y condiciones reales para garantizar la adhesión y la compatibilidad del material.

DATOS TÉCNICOS

Propiedad	Resultado
Color y apariencia	Pasta negra.
Densidad	1.38 ± 0.1 g/cm ³
Flujo (deslizamiento)	0 mm.
Velocidad de extrusión	70 ml/minuto
Velocidad de curado	3.1 mm/día.
Tiempo sin adherencia	25 minutos
Contenido de volátiles	1%
Módulo de tracción (23°C)	6.3 MPa
Dureza (durómetro), Shore A	58 puntos

Resistencia a la tracción	3.3 MPa
Resistencia al desgarro	9.5 N/mm
Elongación máxima a la rotura	430%
Temperatura de operación	40-90°C

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación del sustrato:

Todas las superficies deben estar limpias y secas.

Limpie toda la grasa, suciedad, agua, sellador viejo de mala calidad de la superficie, accesorios y recubrimientos protectores, así como cualquier contaminante restante dentro de las juntas y partes hundidas.

Para obtener mejores resultados, limpie todas las superficies con limpiador, alcohol metílico o acetona utilizando un paño sin pelusa; luego vuelva a limpiar con un paño seco sin pelusa. No se recomiendan tratamientos con detergente o agua jabonosa.

Temperatura ambiental de aplicación: 5~35 °C, humedad: 50~70 % HR.

Cuando la temperatura sea inferior a 5 °C, se recomienda colocar los productos en un ambiente de 30~40 °C durante 1 hora (no más de 3 horas).

Parte de las modificaciones de los puntos disponibles puede realizarse con espátula o espuma rígida; los detalles finos pueden ajustarse utilizando agua con jabón y nivel.

CALAFATEO

Corte el sello en la parte superior del cartucho. Enrosque la boquilla y córtela en un ángulo de 45° según la forma y el tamaño deseados.

Al exponerse a la humedad, el material recién aplicado formará una "película superficial" en poco tiempo a temperatura ambiente y 50% de humedad relativa. Cualquier alisado o conformado debe completarse antes de que se forme esta película. La superficie puede trabajarse fácilmente con una espátula.

CURADO

Después de la formación de la película superficial, el curado continúa hacia el interior desde la superficie. El tiempo de no pegajosidad y la velocidad de curado del sellador de poliuretano están influenciados por la temperatura y la humedad ambiental.

Temperatura de aplicación: 5–35 °C

Humedad relativa: 50–70 % RH

PRECAUCIONES

El sellador sin curar puede irritar los ojos y la piel.

En caso de contacto con los ojos, enjuague con agua durante 15 minutos y solicite atención médica.

Utilice el producto en un área bien ventilada y manténgalo fuera del alcance de los niños.

Leer hoja de seguridad y etiqueta del envase para un uso seguro, y para información sobre los peligros físicos y para la salud. Hoja de seguridad disponible en

<https://www.unifixargentina.com.ar/> o a través de un responsable comercial.

COMPATIBILIDAD

La incompatibilidad de los materiales de acristalamiento puede causar decoloración del sellador y/o pérdida de adherencia.

Para ayudar a prevenir estos problemas y asegurar la compatibilidad, recomendamos contactar a un representante comercial.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

Vencimiento a 9 meses desde la fecha de fabricación. El producto debe ser almacenado en un lugar seco entre los 5 y 25 °C, en sus envases originales y sin abrir. Mantener alejado de fuentes de calor y rayos solares.

Como UNIFIX POLIURETANO PU 455 cura por reacción con la humedad del aire, manténelo en el envase bien cerrado cuando no esté en uso.

Puede formarse un tapón de material curado en la punta del tubo o cartucho durante el almacenamiento. Esto puede retirarse fácilmente y no afecta el contenido restante.

Mantenga alejado de fuentes de calor y rayos solares.

EMBALAJE

Cartucho x310ml, Salchicha x600 ml.

LIMITACIONES

Permitir un curado de 5 días en condiciones estándar cuando se utilice en aplicaciones con inmersión total en agua o antes de pintar.

La superficie completamente curada puede pintarse. Sin embargo, se recomienda realizar previamente una prueba de compatibilidad con el recubrimiento. Si el sellador cura adecuadamente y la pintura presenta buena adherencia, significa que existe buena compatibilidad.

Nota: la deformación de las juntas puede provocar el agrietamiento de recubrimientos no elásticos.

En caso de aplicar pinturas a base de agua, aceite o caucho, es esencial realizar ensayos de compatibilidad y adhesión. Solo debe utilizarse cuando se confirme una buena adherencia y durabilidad.

Se debe evitar la aplicación de recubrimientos o pinturas a base de solventes o alcoholes, así como selladores o tintes de dichas composiciones.

No aplicar cuando exista transmisión de vapor de humedad desde el sustrato, ya que puede producir formación de burbujas dentro del sellador.

Utilizar los cartuchos abiertos el mismo día.

Evitar la formación de burbujas de aire durante la aplicación.

Dado que el sistema cura por humedad, debe asegurarse una adecuada exposición al aire; no se recomienda su uso en espacios completamente cerrados.

El color superficial del producto puede variar por exposición a productos químicos, altas temperaturas o radiación UV (especialmente en productos blancos), pero este cambio no afecta la impermeabilidad ni la durabilidad del sellador.

El rendimiento final depende de una aplicación correcta, un diseño adecuado de la junta y una preparación apropiada de las superficies.