

Sellador Permasolid® Spectro 5450

PARA ÁREAS REGULADAS: California, Delaware, Maryland, Utah y Canadá.



GENERAL

DESCRIPCIÓN

Un sellador 2K premium alto en sólidos, bajo en VOC, que se puede mezclar para aplicarse como un sellador húmedo sobre húmedo, color debajo del capó, o como un sellador flexible para reparaciones plásticas. Este sellador fácil de aplicar se ha diseñado para usarse con la capa base Permahyd® Hi-TEC y la capa base Permacron® serie 293/295.

El sellador Permasolid® Spectro 5450 está disponible en negro, blanco, rojo, azul, verde y amarillo. Todos los colores pueden combinarse para ofrecer una cantidad ilimitada de colores, incluidos tonos de gris.

Los productos que se indican aquí pueden no estar disponibles para la venta en su mercado. Consulte a su distribuidor sobre la disponibilidad del producto.



MEZCLA

COMPONENTES

Sellador Permasolid® Spectro 5450 SP 150 blanco
 Sellador Permasolid® Spectro 5450 SP 151 negro
 Sellador Permasolid® Spectro 5450 SP 152 rojo
 Sellador Permasolid® Spectro 5450 SP 153 amarillo
 Sellador Permasolid® Spectro 5450 SP 154 azul
 Sellador Permasolid® Spectro 5450 SP 155 verde

ENDURECEDORES PERMASOLID BAJOS EN VOC

Endurecedor Permasolid® bajo en VOC 3192 Rápido,
 Endurecedor Permasolid® bajo en VOC 3194 Medio, o
 Endurecedor Permasolid® bajo en VOC 3196 Lento

Para una selección óptima del endurecedor, consulte la HDT n.º 062.

ADITIVOS

Aditivo para resanador Permasolid® 5409
 Aditivo para resanador Permasolid® 5410 Lento
 Aditivo elástico Permasolid® 9050 (antes del endurecedor)

Para una selección óptima del aditivo, consulte la HDT n.º 780.0.

PROPORCIÓN DE MEZCLA

SELLADOR HÚMEDO SOBRE HÚMEDO/COLOR DEBAJO DEL CAPÓ

Componente	Volumen
5450	4
3192 / 3194 / 3196	1
5409 / 5410	+30 %

SELLADOR ELASTOMÉRICO HÚMEDO SOBRE HÚMEDO/COLOR DEBAJO DEL CAPÓ

Componente	Volumen
5450	3
9050	+15-30 %
3192 / 3194 / 3196	1
5409 / 5410	+30 %

VISCOSIDAD DE LA APLICACIÓN

13 a 14 segundos a 20 °C/68 °F, DIN 4

VIDA ÚTIL

Aproximadamente 1 hora a 20 °C/68 °F cuando está listo para rociar.

CONSEJOS ESPECIALES

1. Cuando se utiliza como un color debajo del capó, no se requiere acabado.
2. Cuando finalice con los plásticos, consulte la hoja de datos técnicos n.º 901.1.
3. Tiempo de recubrimiento mínimo de 20 minutos y máximo durante la noche.
4. Siempre reduzca a la viscosidad recomendada. Se pueden utilizar 5409 o 5410 adicionales sin que esto afecte el cumplimiento. No agregue ni sustituya con los reductores 2K cuando mezcle este producto.
5. El producto debe almacenarse por encima de los 15 °C/60 °F.
6. Debido a la viscosidad más baja, se puede considerar una presión de pulverización más baja (24 a 27 psi).
7. Los endurecedores Permacron® 3193 Rápido, 3195 Medio, 3197 Lento o 3199 Extralento no deben usarse con el sellador Permasolid® Spectro 5450.
8. Cuando se usa ColorNet®, el sellador Permasolid® Spectro 5450 también puede mezclarse fácilmente por peso a escala.



APLICACIÓN

SUSTRATOS

Capa electroforética (e-coat) completamente desengrasada, sin lijar o levemente lijada.
 Pintura original o anterior (excepto sustratos reversibles, por ejemplo: laca).
 Fibra de vidrio correctamente preparada sin fibras expuestas.
 Imprimantes Priomat®

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

- Desengrasado y lijado.
- Antes de aplicar un resanador de superficies para lijado, lije el rellenador de carrocería con papel lija de grano P180 o más fino o lije las áreas de los bordes con P180, luego P240 y finalice con P320.
- Antes de un tratamiento adicional, limpie todos los sustratos completamente con los removedores de silicona Permaloid® 7087 o 7010 Lento, el removedor de silicona Permahyd® 7085 o el removedor de silicona Permahyd® 7096.

*Nota especial: para obtener una protección óptima contra la corrosión, recomendamos cubrir las áreas de metal desnudo, incluidas las áreas lijadas pequeñas, con imprimante de lavado Priomat® 5.5 4055 gris, resanador imprimante Priomat® 1K 4085 o imprimante Priomat® 3255 marrón rojizo.

CONFIGURACIÓN DE LA PISTOLA DE PULVERIZACIÓN

HVLP	1.3-1.4 mm
Eficiencia aprobada en la transferencia	1.2-1.3 mm

Consulte las instrucciones del fabricante de la pistola y la legislación local para conocer las recomendaciones sobre la presión de pulverización adecuada.

APLICACIÓN

- Como un sellador húmedo sobre húmedo: Aplique 1 capa ligera seguida de una capa

media sin evaporación intermedia.

ESPESOR DE PELÍCULA RECOMENDADO

Como un color debajo del capó: 1.5 capas para espesor de película seca de 0.8 a 1.0 mil
 Como un sellador húmedo sobre húmedo: 1.5 capas para espesor de película seca de 1.0 a 1.2 mil

RECUBRIMIENTO

Con Permahyd® Hi-TEC 480.



TIEMPOS DE SECADO

SECADO AL AIRE

Tiempo de secado a 20 °C/68 °F: 20 minutos como mínimo



PROPIEDADES FÍSICAS

Categoría del recubrimiento: Sellador

Máximo VOC en envase (AP): 108 g/l; 0.9 lb/gal

Máximo VOC menos exentos (LE): 204 g/l; 1.7 lb/gal

Peso promedio por galón: 1506.6 g/l; 12.57 lb/gal

Promedio de volátiles en peso: 49.0 %

Porcentaje promedio de agua en peso: 0.0 %

Porcentaje promedio de solventes exentos en peso: 41.7 %

Porcentaje promedio de agua en volumen: 0.0 %

Porcentaje promedio de solventes exentos en volumen: 47.6 %

Cobertura teórica: 640.1 pies cuadrados a 1 mil

Cobertura teórica a espesor de película recomendado: 640.1 – 800.1 pies cuadrados

Categoría del recubrimiento: Sellador (elastomérico)

Máximo VOC en envase (AP): 168 g/l; 1.4 lb/gal

Máximo VOC menos exentos (LE): 240 g/l; 2.0 lb/gal

Peso promedio por galón: 1548.1 g/l; 12.9 lb/gal

Porcentaje promedio de volátiles en peso: 35.7 %

Porcentaje promedio de agua en peso: 0.0 %

Porcentaje promedio de solventes exentos en peso: 25.0 %

Porcentaje promedio de agua en volumen: 0.0 %

Porcentaje promedio de solventes exentos en volumen: 29.6 %

Cobertura teórica: 824.8 pies cuadrados a 1 mil

Cobertura teórica a espesor de película recomendado: 687.3 – 824.8 pies cuadrados

ÁREAS DE VOC REGULADAS

Las siguientes instrucciones se refieren al uso de productos que pueden ser restringidos o requieren instrucciones especiales de mezcla en áreas de VOC (compuestos orgánicos volátiles). Siga el uso y las recomendaciones de mezcla indicados en el Cuadro de productos compatibles con VOC de su área.

SEGURIDAD Y MANIPULACIÓN

Solo para uso industrial por profesionales y pintores capacitados. Prohibida su venta o uso para el público general. Antes de usar, lea y siga todas las etiquetas y precauciones de la ficha de datos de seguridad (MSDS, por sus siglas en inglés). Al mezclar con otros componentes, la mezcla contendrá los peligros de todos los componentes.

Los materiales de pintura listos para usar que contienen isocianatos pueden causar irritación en los órganos respiratorios y reacciones de hipersensibilidad. No se debe solicitar



a personas con asma, con alergias y con un historial de afecciones respiratorias que trabajen con productos que contengan isocianatos.

No lije, corte con soplete ni suelde el recubrimiento seco sin un respirador purificador de aire con filtros de partículas aprobado por el Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional (NIOSH, por sus siglas en inglés) ni sin la ventilación y guantes adecuados.

Cualquier resultado analítico aquí indicado no constituye una garantía de las características del producto específico ni de la idoneidad del producto para un propósito específico. Todos los productos se venden de conformidad con nuestras condiciones generales de venta. Por el presente renunciamos a toda garantía y representación, expresa o implícita, con respecto a este producto, incluida toda garantía de comerciabilidad o idoneidad para un propósito en particular. Este producto está protegido por ley de patente, ley de marcas, ley de derechos de autor, tratados internacionales y/u otras leyes vigentes. Todos los derechos reservados. La venta, la fabricación o el uso no autorizados pueden ocasionar sanciones penales y civiles.

Revisado: mayo de 2016