

Poliéster en aerosol Raderal® 3508



GENERAL

DESCRIPCIÓN

El poliéster en aerosol Raderal® 3508 es un producto de dos componentes basado en resina de poliéster insaturado de nuestro “sistema poliéster 2K”. Esta masilla en aerosol de alto espesor es particularmente adecuada para rellenar las áreas desiguales y dañadas de la carrocería toscamente preparada en los automóviles de pasajeros. El poliéster en aerosol Raderal® 3508 se seca rápidamente y tiene excelentes propiedades de lijado.

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

Poliéster en aerosol Raderal® 3508

ENDURECEDOR RADERAL

Endurecedor Raderal® 9520

REDUCTORES OPCIONALES

Reductor Raderal® 7690

Retardante Raderal® 9010

PROPORCIÓN DE MEZCLA

Componente	Volumen
Poliéster en aerosol Raderal® 3508	1
Endurecedor Raderal® 9520 (+3.7 % por peso)	+5 %
Reductor Raderal® 7690 (para áreas extensas)	+5 %
O Retardante Raderal® 9010 (para extender la vida útil)	+2.5 %

VISCOSIDAD DE LA APLICACIÓN

Como se suministra

VIDA ÚTIL

Aproximadamente 30 minutos a 20 °C/68 °F

CONSEJOS ESPECIALES

1. Este poliéster no puede aplicarse sobre imprimantes de grabado ácido de PVB o imprimantes 1K.
2. Para obtener la mejor adhesión y resistencia a la corrosión, vea la HDT 341.5.
3. El poliéster en aerosol Raderal® 3508 es resistente al calor hasta 80 °C/176 °F con todos los sustratos Spies Hecker® recomendados.
4. El resanador imprimante Permasolid® EP 4500 o los imprimantes/resanadores Permasolid® deben lijarse antes de la aplicación del poliéster en aerosol Raderal® 3508.
5. No lije en húmedo el poliéster en aerosol Raderal® 3508 ni lo esponga a la humedad.
6. Siempre realice el acabado con un resanador 2K.



7. La vida útil se reduce a altas temperaturas.
8. Remueva completamente, no agite.



APLICACIÓN

SUSTRATOS

Fibra de vidrio correctamente preparada sin fibras expuestas
 Pintura original o anterior (excepto sustratos reversibles, por ejemplo: laca)
 Resanador imprimante Permasolid® EP 4500 o imprimantes/resanadores Permasolid®

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

- Desengrasado y lijado.
- 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.

CONFIGURACIÓN DE LA PISTOLA DE PULVERIZACIÓN

Alimentación por gravedad (mejores resultados)	2.0-2.5 mm
HVLP	2.2-2.8mm

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

APLICACIÓN

- Aplique 5 capas.

ESPESOR DE PELÍCULA RECOMENDADO

Espesor de película seca de 20 mil
 Los espesores de película de hasta 40 mil son posibles.



TIEMPOS DE SECADO

HORNEADO A BAJA TEMPERATURA

Tiempo de evaporación:	10 minutos
Tiempo de secado a temperatura del metal de 60 °C/140 °F:	Aprox.30 minutos

SECADO INFRARROJO

Tiempo de evaporación:	5 minutos
TIEMPO DE SECADO:	Aproximadamente 15 minutos

LIJADO EN SECO

Lije en seco con cualquier lijadora orbital y extraiga el polvo

Lijado en seco inicial:	P100-P120
Lijado en seco final:	P220-P320

RECUBRIMIENTO

Con imprimante/resanador Permasolid®

ALMACENAMIENTO

Temperatura de almacenamiento:	Aproximadamente 20 °C/68 °F
Evite las altas temperaturas	



PROPIEDADES FÍSICAS

Categoría del recubrimiento: N/A (reducido con reductor Raderal® 7690)

Máximo VOC en envase (AP): 443 g/l; 3.7 lb/gal
 Máximo VOC menos exentos (LE): 444 g/l; 3.7 lb/gal
 Peso promedio por galón: 1382.6 g/l; 11.5 lb/gal
 Porcentaje promedio de volátiles en peso: 32.2 %
 Porcentaje promedio de agua en peso: 0.1 %
 Porcentaje promedio de solventes exentos en peso: 0.0 %
 Porcentaje promedio de agua en volumen: 0.1 %
 Porcentaje promedio de solventes exentos en volumen: 0.0 %

Categoría del recubrimiento: N/A (reducido con retardante Raderal® 9010)

Máximo VOC en envase (AP): 516 g/l; 4.3 lb/gal
 Máximo VOC menos exentos (LE): 517 g/l; 4.3 lb/gal
 Peso promedio por galón: 1305.7 g/l; 10.9 lb/gal
 Porcentaje promedio de volátiles en peso: 39.6 %
 Porcentaje promedio de agua en peso: 0.1 %
 Porcentaje promedio de solventes exentos en peso: 0.0 %
 Porcentaje promedio de agua en volumen: 0.1 %
 Porcentaje promedio de solventes exentos en volumen: 0.0 %

Cobertura teórica: 836.1 pies cuadrados a 1 mil
 Cobertura teórica a espesor de película recomendado: 41 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 sude 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: julio de 2017

