

Capa transparente Permasolid® HS Diamond 8450

Los requisitos de acabado lo antes posible (ASAP, por sus siglas en inglés) se cumplen a través de esta recomendación única.



GENERAL

DESCRIPCIÓN

Una capa transparente de 600 g/l (5.0 lb/gal), compatible con VOC, de alta calidad, diseñada para reparaciones en vehículos del fabricante de equipos originales (OEM, por sus siglas en inglés) terminados con una capa transparente resistente a rayones. La capa transparente Permasolid® HS Diamond 8450 ofrece un flujo y una nivelación excelentes y es fácil de pulir.

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

Capa transparente Permasolid® HS Diamond 8450

ENDURECEDORES PERMASOLID VHS

Endurecedor Permasolid® VHS 3240 Lento

REDUCTORES

Permacron® Dura Plus 8580,
Reductor Permacron® 3363 Medio, o
Reductor Permacron® 3365 Lento

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

ADITIVOS

Aditivo elástico Permasolid® 9050

PROPORCIÓN DE MEZCLA

Componente	Volumen
8450	2
9050	+10 %
3240	1
8580 / 3363 / 3365	+0-5 %

Esta proporción de mezcla es para este proceso únicamente. Para todas las demás aplicaciones, la proporción de mezcla es 3:1.

VISCOSIDAD DE LA APLICACIÓN

20 °C/68 °F, DIN 4

- Aplicación en 1.5 capas: 18 a 20 segundos
- Aplicación en 2 capas: 16 a 18 segundos

VIDA ÚTIL

Aproximadamente 1.5 a 2 horas a 20 °C/68 °F cuando está listo para rociar.



APLICACIÓN

SUSTRATOS

Capa base Permacron® serie 293/295

Permahyd® Hi-TEC 480

Acabado existente o del fabricante de equipos originales (OEM, por sus siglas en inglés) completamente endurecido (no reversible)

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

- Opción 1: Aplique 1 capa media seguido de 1 capa completa sin evaporación intermedia.
- Opción 2: Aplique 2 capas con aproximadamente 5 a 15 minutos de oreo intermedio entre las capas.

ESPESOR DE PELÍCULA RECOMENDADO

Espesor de película seca de 2.0 a 2.5 mil



TIEMPOS DE SECADO

SECADO AL AIRE

SECADO AL AIRE

Tiempo de secado a 20 °C/68 °F:

Limpio de polvo: de 70 a 80 minutos

Secado para ensamblaje: de 4 a 6 horas

Secado completo: 12 horas

HORNEADO A BAJA TEMPERATURA

Tiempo de evaporación: Aproximadamente 5 a 15 minutos

Tiempo de secado a temperatura del metal de 60 °C/140 °F: de 30 a 35 minutos

SECADO INFRARROJO – CUANDO SE PULE EL MISMO DÍA

1. Onda corta: Al menos 15 minutos



PULIDO

1. Con P1500, elimine los defectos y vuelva a lijar el área con doble acción y 3M™ Trizact™ P3000.
2. Con una almohadilla de lana (n.º de parte 05703 o 5719), combine con el material de acabado de capa transparente resistente a rayones (SRC, por sus siglas en inglés) Finesse-It™ (n.º de parte 05927). Limpie la superficie y quite los residuos, y pase un paño de microfibra (n.º de parte 06016). Si todavía quedan rayones visibles, repita el proceso con la almohadilla de lana.
3. Con una almohadilla de espuma negra (n.º de parte 5725 o 5738), pula con el material de acabado de capa transparente resistente a rayones (SRC, por sus siglas en inglés) Finesse-It™ (n.º de parte 05927). Quite los residuos con un paño de microfibra (n.º de parte 06016).
4. Para eliminar las marcas en forma de remolino, aplique Perfect-It™ 3000 Ultrafina SE. Opcional: puede usar el abrillantador final Perfect-It™ 3000 (n.º de parte 6066) para



proteger la superficie pintada.



PROPIEDADES FÍSICAS

Categoría del recubrimiento: Recubrimiento transparente

Máximo VOC en envase (AP): 431 g/l; 3.6 lb/gal

Máximo VOC menos exentos (LE): 431 g/l; 3.6 lb/gal

Peso promedio por galón: 1003.9 g/l; 8.38 lb/gal

Porcentaje promedio de volátiles en peso: 43.5 %

Porcentaje promedio de agua en peso: 0.0 %

Porcentaje promedio de solventes exentos en peso: 0.0 %

Porcentaje promedio de agua en volumen: 0.0 %

Porcentaje promedio de solventes exentos en volumen: 0.0 %

Cobertura teórica: 805.0 pies cuadrados a 1 mil

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 suelle 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