

Capa transparente Permacron® MS 8180



GENERAL

DESCRIPCIÓN

Una capa transparente compatible con VOC según la Norma Nacional, de alto brillo, de nuestro "sistema acrílico 2K" diseñada para reparaciones en paneles y en general que tiene un buen rendimiento en entornos de bajo flujo de aire, secado al aire y horneado a baja temperatura. Su fijación rápida y el secado completo permiten obtener ahorros de costo y tiempo en todas las aplicaciones de producción. La versatilidad de este producto permite la aplicación de una sola vez o en dos capas.

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 Permacron® MS 8180

ENDURECEDORES PERMASOLID HS

Endurecedor Permasolid® HS 3307 Exprés,
Endurecedor Permasolid® HS 3309 Extrarápido,
Endurecedor Permasolid® HS 3310 Rápido,
Endurecedor Permasolid® HS 3315 Medio,
Endurecedor Permasolid® HS 3320 Lento, o
Endurecedor Permasolid® HS 3325 Extralento

O

ENDURECEDORES PERMASOLID HS

Endurecedor Permasolid® VHS 3220 Exprés,
Endurecedor Permasolid® VHS 3230 Medio
Endurecedor Permasolid® VHS 3240 Lento, o
Endurecedor Permasolid® VHS 3245 Extralento

Para una selección óptima del endurecedor, consulte las HDT n.º 061 o 3220-3245.

REDUCTORES

Permacron® Dura Plus 8580,
Reductor Permacron® 3363 Medio
Reductor Permacron® 3365 Lento, o
Acelerador Permasolid® 9025

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

ADITIVOS

Aditivo elástico Permasolid® 9050

PROPORCIÓN DE MEZCLA

ENDURECEDORES PERMASOLID HS

Componente	Volumen
8180	2
3307 / 3309 / 3310 / 3315 / 3320 / 3325	1



TRANSPARENTE ELÁSTICO - ENDURECEDORES PERMASOLID HS

Componente	Volumen
8180	2
9050	+15-30 %
3307 / 3309 / 3310 / 3315 / 3320 / 3325	1

ENDURECEDORES PERMASOLID VHS

Componente	Volumen
8180	3
3220 / 3230 / 3240 / 3245	1
8580 / 3363 / 3365 / 9025	+10 %

TRANSPARENTE ELÁSTICO - ENDURECEDORES PERMASOLID VHS

Componente	Volumen
8180	3
9050	+15-30 %
3220 / 3230 / 3240 / 3245	1
8580 / 3363 / 3365 / 9025	+10 %

CONSEJOS ESPECIALES

1. Utilizar endurecedores rápidos o exprés (HS: 3307, 3309 o 3310; VHS: 3220) puede acelerar el tiempo de secado de la capa transparente Permacron® MS 8180 considerablemente, en especial cuando también se utiliza el acelerador Permasolid® 9025. Los endurecedores rápidos o exprés deben usarse para rociar recortes y partes pequeñas o un panel único, o en condiciones de frío extremo.
2. Los endurecedores medios (HS: 3315; VHS: 3230) debe usarse para reparar parachoques y/o de 2 a 3 paneles exteriores.
3. Los endurecedores lentos (HS: 3320 o 3325; VHS: 3240 o 3245) deben usarse para rociar paneles exteriores grandes, una reparación completa o en condiciones de calor extremo.

VISCOSIDAD DE LA APLICACIÓN

Aproximadamente 16 a 18 segundos a 20 °C/68 °F, DIN 4

VIDA ÚTIL

Aproximadamente 1 a 1.5 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 10 minutos de evaporación intermedia entre las capas.



ESPESOR DE PELÍCULA RECOMENDADO

Espesor de película seca de 2.0 a 2.5 mil



TIEMPOS DE SECADO

SECADO AL AIRE

Tiempo de secado a 20 °C/68 °F:

Limpio de polvo:	30 minutos
Secado para ensamblaje:	de 4 a 5 horas
Secado completo:	12 horas

HORNEADO A BAJA TEMPERATURA

Tiempo de evaporación: de 5 a 10 minutos
 Tiempo de secado a temperatura del metal de 60 °C/140 °F: de 20 a 30 minutos

SECADO INFRAROJO

Tiempo de evaporación:	de 5 a 10 minutos
1. Onda corta:	Aproximadamente 8 a 12 minutos
2. Onda media:	Aproximadamente 12 a 14 minutos



PROPIEDADES FÍSICAS

Categoría del recubrimiento: Recubrimiento transparente (endurecedores HS)

- Máximo VOC en envase (AP): 503 g/l; 4.2 lb/gal
- Máximo VOC menos exentos (LE): 503 g/l; 4.2 lb/gal
- Peso promedio por galón: 993.1 g/l; 8.29 lb/gal
- Porcentaje promedio de volátiles en peso: 51.1 %
- 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: 689.6 pies cuadrados a 1 mil
 Cobertura teórica a espesor de película recomendado: 276 – 345 pies cuadrados

Categoría del recubrimiento: Recubrimiento transparente (endurecedores VHS)

- Máximo VOC en envase (AP): 491 g/l; 4.1 lb/gal
- Máximo VOC menos exentos (LE): 491 g/l; 4.1 lb/gal
- Peso promedio por galón: 991.5 g/l; 8.27 lb/gal
- Porcentaje promedio de volátiles en peso: 50.2 %
- 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: 702.7 pies cuadrados a 1 mil
 Cobertura teórica a espesor de película recomendado: 281 – 351 pies cuadrados

Categoría del recubrimiento: Recubrimiento transparente (endurecedores elásticos HS)

- Máximo VOC en envase (AP): 467 g/l; 3.9 lb/gal
- Máximo VOC menos exentos (LE): 467 g/l; 3.9 lb/gal
- Peso promedio por galón: 1013.1 g/l; 8.45 lb/gal
- Porcentaje promedio de volátiles en peso: 45.9 %

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: 769.7 pies cuadrados a 1 mil
Cobertura teórica a espesor de película recomendado: 308 -
385 pies cuadrados

Categoría del recubrimiento: Recubrimiento transparente
(endurecedores elásticos VHS)

Máximo VOC en envase (AP): 455 g/l; 3.8 lb/gal
Máximo VOC menos exentos (LE): 455 g/l; 3.8 lb/gal
Peso promedio por galón: 1013.7 g/l; 8.46 lb/gal
Porcentaje promedio de volátiles en peso: 44.7 %
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: 786.3 pies cuadrados a 1 mil
Cobertura teórica a espesor de película recomendado: 315 -
393 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: enero de 2016