

Permacron® Barniz MS 8180



DESCRIPCIÓN

GENERAL

Un barniz de alto brillo de nuestro sistema "2K-Acryl-System" que cumple con la normativa nacional sobre COV, diseñado para reparaciones de paneles y en general que funciona bien en entornos de bajo flujo de aire, secado al aire y bajo nivel de horneado. Su fraguado rápido y su secado rápido ahorran tiempo y dinero en todas las aplicaciones de producción. La versatilidad de este producto permite su aplicación en una o dos capas.

Los productos a los cuales se hace referencia en este documento podrían no estar disponibles para la venta en su mercado. Consulte a su distribuidor para conocer la disponibilidad de cada producto.



MEZCLA

COMPONENTES

Barniz Permacronm® MS 8180

ENDURECEDORES PERMASOLID VHS

Endurecedor Permasolid® VHS 3220 Express,
Endurecedor Permasolid® VHS 3230 Medio
Endurecedor Permasolid® VHS 3240 Lento, o
Endurecedor Permasolid® VHS 3245 Extra lento

Para conocer la selección óptima de endurecedores, consulte la ficha técnica No 061 o 3220-3245.

REDUCTORES

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

Para conocer la selección óptima de reductores, consulte la ficha técnica No 780.0.

ADITIVOS

Aditivo elástico Permasolid® 9050

PROPORCIÓN DE MEZCLA

ENDURECEDORES PERMASOLID VHS

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

BARNIZ ELÁSTICO - ENDURECEDORES PERMASOLID VHS

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

CONSEJOS ESPECIALES

- Utilización de endurecedores rápidos o exprés (HS: 3307, 3309 o 3310; VHS: 3220) puede acelerar considerablemente el tiempo de secado de barnz Permacron® MS 8180, si se utiliza el Acelerador Permasolid® 9025. Los endurecedores rápidos o exprés deben utilizarse cuando se pulvericen recortes y piezas pequeñas o un solo panel y/o en condiciones de frío extremo.
- Endurecedores medios (HS: 3315; VHS: 3230) cuando se reparen parachoques y/o 2 o 3 paneles exteriores.
- Endurecedores lentos (HS: 3320 o 3325; VHS: 3240 o 3245) cuando se pulvericen grandes paneles exteriores, una reparación completa y/o en condiciones de calor extremo.

VISCOSIDAD DE APLICACIÓN

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

VIDA ÚTIL

Aproximadamente 1 -1,5 horas a 68°F/20°C cuando está listo para pulverizar.



APLICACIÓN

SUSTRATOS

Capa base Permacron® serie 293/295

Permahyd® Hi-TEC 480

Capa de acabado OEM o existente totalmente curada (no reversible)

PREPARACIÓN DE LA PISTOLA PULVERIZADORA

| | |
|--------------------------------------|------------|
| HVLP | 1.3-1.4 mm |
| Eficiencia de transferencia aprobada | 1.2-1.3 mm |

Consulte al fabricante de la pistola y la legislación local vigente para conocer las recomendaciones de presión de pulverización adecuadas.

APLICACIÓN

- Opción 1: Aplicar 1 capa media seguida de 1 capa completa sin oreado intermedio.
- Opción 2: Aplique 2 capas con aproximadamente 510 minutos de oreo intermedio entre capas.

ESPESOR DE PELÍCULA RECOMENDADO

Película seca de 2.0 a 2.5 mils de espesor



TIEMPOS DE SECADO

SECADO AL AIRE

Tiempo de secado a 68°F/20°C:

| | |
|--------------------------|----------------|
| Libre de polvo: | 30 minutos |
| Seco para el montaje: | De 4 a 5 horas |
| Tiempo hasta la entrega: | 12 horas |

HORNEADO A BAJA TEMPERATURA

| | |
|---|------------------------------|
| Tiempo de oreo: | De 5 a 10 minutos |
| Tiempo de secado de 20 a 30 minutos | |
| Tiempo de secado a la temperatura objetivo del metal: | 20 a 30 minutos a 140°F/60°C |

SECADO POR RAYOS INFRARROJOS

| | |
|--------------------|------------------------------|
| Tiempo de oreo: | De 5 a 10 minutos |
| 1. Duración corta: | Alrededor de 8 a 12 minutos |
| 2. Duración media: | Alrededor de 12 a 14 minutos |

CAPA ADICIONAL DE APLICACIÓN/REPARACIÓN

El barniz se puede volver a aplicar en cualquier momento después del ciclo de horneado. Si se vuelve a aplicar después de 24 horas, lijar con grano 1200-1500



PROPIEDADES FÍSICAS

Categoría de recubrimiento: Barniz (endurecedores VHS)

COV máx. (AP): 491 g/l; 4.1 lbs/gal
 COV máx. (LE): 491 g/l; 4.1 lbs/gal
 Peso medio por galón: 991,5 g/l; 8.27 lbs/gal
 Peso medio (%) de volátiles: 50.2%
 Peso medio (%) de agua: 0.0%
 Peso medio (%) de solventes exentos: 0.0%
 Vol. medio (%) de agua: 0.0%
 Vol. medio (%) de solventes exentos: 0.0%

Cobertura teórica: 702.7 pies cuadrados a 1 mil
 Cobertura teórica según el grosor de película recomendado: 281-351 pies cuadrados

Categoría de recubrimiento: Barniz (endurecedores VHS elásticos)

COV máx. (AP): 455 g/l; 3.8 lbs/gal
 COV máx. (LE): 455 g/l; 3.8 lbs/gal
 Peso medio por galón: 1013,7 g/l; 8.46 lbs/gal
 Peso medio (%) de volátiles: 44.7%
 Peso medio (%) de agua: 0.0%
 Peso medio (%) de solventes exentos: 0.0%
 Vol. medio (%) de agua: 0.0%
 Vol. medio (%) de solventes exentos: 0.0%

Cobertura teórica: 786.3 pies cuadrados a 1 mil
 Cobertura teórica según el grosor de película recomendado: 315 - 393 pies cuadrados

ZONAS CON REGULACIÓN SOBRE LOS COV

Estas instrucciones se refieren al uso de productos que pueden estar restringidos o requerir instrucciones de mezcla especiales en zonas con regulación sobre los COV. Siga el uso de mezclas y las recomendaciones que figuran en la Tabla de productos en función de los requisitos sobre los COV en su zona.

SEGURIDAD Y MANIPULACIÓN

Solo para uso industrial en manos de pintores profesionales capacitados. No está destinado a la venta ni al uso del público en general. Antes de usar, lea y siga todas las precauciones que figuran en la etiqueta y la ficha técnica de materiales. Si se mezcla con otros componentes, la mezcla conllevará los peligros de todos los componentes.

Los materiales de pintura listos para usar que contienen isocianatos pueden causar la irritación de los órganos respiratorios y reacciones de hipersensibilidad. Ninguna persona asmática, que sufra de alergias o que tenga antecedentes de problemas respiratorios deberá trabajar con productos que contengan isocianatos.

No lije, corte con llama ni sude el recubrimiento en seco sin un respirador purificador de aire aprobado por NIOSH con filtros de partículas o ventilación adecuada y guantes.

Los resultados analíticos que figuran en este documento no constituyen una garantía de las características específicas del producto o de la idoneidad del producto para un propósito específico. Todos los productos se venden de acuerdo con nuestras condiciones generales de venta. Por la presente renunciamos a todas las garantías y declaraciones, explícitas o implícitas, respecto de este producto, incluida cualquier garantía de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular. Este producto está protegido por la ley de patentes, la ley de marcas registradas, la ley de derechos de autor, los tratados internacionales y/u otras leyes vigentes. Todos los derechos reservados. La venta, la fabricación o el uso no autorizados pueden acarrear sanciones civiles y penales.

Fecha de revisión: Julio de 2022