

Permasolid®

Barniz de secado al aire 8094



DESCRIPCIÓN

GENERAL

Un barniz productivo y eficiente energéticamente y que cumple con los requisitos de COV, diseñado para reparaciones de uno o varios paneles en entornos de secado al aire o secado forzado al aire. Este barniz versátil proporciona un brillo y un aspecto muy buenos sobre bases al agua y al disolvente. El 8094 utiliza el actual conjunto de endurecedor y reductor Permasolid® de bajo COV, lo que permite a los clientes emplear un conjunto de endurecedor y reductor común para mezclar todas las capas de fondo y barnices de uretano 2K de bajo VOC de Spies Hecker®.

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 de secado al aire Permasolid® 8094

ENDURECEDORES PERMASOLID CON BAJO CONTENIDO DE COV

Endurecedor Permasolid® 3192 Rápido con bajo contenido de COV

- (18 - 24°C / 64 - 75 °F),

Endurecedor Permasolid® 3194 Medio con bajo contenido de COV

- (23 - 29°C / 73 - 84 °F), o

Endurecedor Permasolid® 3196 Lento con bajo contenido de COV

- (28 - 35°C / 82 - 95 °F)

Para conocer la selección óptima de endurecedores, consulte la ficha técnica número 062.

REDUCTORES

Reductor Permasolid® 3394 Medio con bajo contenido de COV o

Reductor Permasolid® 3392 Exprés con bajo contenido de COV

Para conocer la selección óptima de reductores, consulte la ficha técnica número 780.0.

ADITIVOS

Aditivo elástico Permasolid® 9050

PROPORCIÓN DE MEZCLA

| Componente | Volumen |
|--------------------|---------|
| 8094 | 4 |
| 3192 / 3194 / 3196 | 1 |
| 3394 / 3392 | +20% |

BARNIZ ELÁSTICO - ENDURECEDORES PERMASOLID CON BAJO CONTENIDO DE COV

| Componente | Volumen |
|--------------------|---------|
| 8094 | 4 |
| 9050 | +10% |
| 3192 / 3194 / 3196 | 1 |
| 3394 / 3392 | +20% |

VISCOSIDAD DE APLICACIÓN

Aproximadamente 15-16 segundos a 68°F/20°C, DIN 4

VIDA ÚTIL

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

CONSEJOS ESPECIALES

- El Reductor Permasolid® 3394 medio con bajo contenido de COV es adecuado para todos los rangos de temperatura (18 - 35°C / 64 - 95 °F).
- Cuando se utiliza el Reductor Permasolid® 3392 Exprés con bajo contenido de COV, el tiempo de secado para el montaje se reduce a alrededor de 1 - 1.5 horas a 68°F/ 20°C.
- El uso de un endurecedor rápido, como el Endurecedor Permasolid® 3192 Rápido con bajo contenido de COV, puede acelerar significativamente el tiempo de secado de Barniz Permasolid® 8094 de secado al aire, especialmente si también se utiliza el Reductor Permasolid® 3392 Exprés con bajo contenido de COV. El endurecedor rápidos debe utilizarse cuando se pulvericen recortes y piezas pequeñas o un solo panel y/o en condiciones de frío extremo.
- El endurecedor medio, Endurecedor Permasolid® 3194 Medio con bajo contenido de COV, debe utilizarse al reparar parachoques y/o 2 o 3 paneles exteriores.
- El endurecedor lento, Endurecedor Permasolid® 3196 lento con bajo contenido de COV, debe utilizarse al pulverizar paneles exteriores grandes y/o en condiciones de calor extremo.



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

- Aplicar 2 capas intermedias o totales sin oreo intermedio entre capas

ESPESOR DE PELÍCULA RECOMENDADO

Película seca de 2.0 a 2.5 mils de espesor



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, lijarse con grano 1200-1500

PROPIEDADES FÍSICAS

Categoría de recubrimiento: Recubrimiento transparente

COV máx. (AP): 120 g/l; 1.0 lbs/gal

COV máx. (LE): 216 g/l; 1.8 lbs/gal

Peso medio por galón: 1089,6 g/l; 9.09 lbs/gal

Peso medio (%) de volátiles: 58.6%

Peso medio (%) de agua: 0.0%

Peso medio (%) de solventes exentos: 48.2%

Vol. medio (%) de agua: 0.0%

Vol. medio (%) de solventes exentos: 47.4%



Cobertura teórica: 627 pies cuadrados a 1 mil
Cobertura teórica según el grosor de película recomendado: 251–314 pies cuadrados

Categoría de recubrimiento: Barniz elástico
COV máx. (AP): 132 g/l; 1.1 lbs/gal
COV máx. (LE): 240 g/l; 2.0 lbs/gal
Peso medio por galón: 1049,9 g/l; 8.76 lbs/gal
Peso medio (%) de volátiles: 59.5%
Peso medio (%) de agua: 0.0%
Peso medio (%) de solventes exentos: 47.2%
Vol. medio (%) de agua: 0.0%
Vol. medio (%) de solventes exentos: 47.6%

Cobertura teórica: 597.6 pies cuadrados a 1 mil
Cobertura teórica según el grosor de película recomendado: 239–298 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 suelle 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