

# Capa transparente de secado al aire Permasolid® 8094



## GENERAL

### DESCRIPCIÓN

Una capa transparente de secado al aire, productiva, energéticamente eficiente y compatible con VOC, diseñada para reparaciones de paneles únicos o múltiples en entornos de secado al aire o secado forzado. Esta capa versátil brinda un brillo y una apariencia muy buenos sobre las capas base al solvente y al agua. 8094 utiliza el conjunto actual de endurecedor y reductor Permasolid® bajos en VOC, lo que les permite a los clientes utilizar un conjunto común de endurecedor y reductor para mezclar todas sus capas transparentes y pinturas base de uretano Spies Hecker® 2K con bajo contenido de VOC.

**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 de secado al aire Permasolid® 8094

### ENDURECEDORES PERMASOLID BAJOS EN VOC

Endurecedor Permasolid® bajo en VOC 3192 Rápido

- (18 – 24 °C / 64 - 75 °F),

Endurecedor Permasolid® bajo en VOC 3194 Medio

- (23 – 29 °C / 73 - 84 °F) o

Endurecedor Permasolid® bajo en VOC 3196 Lento

- (28 – 35 °C / 82 - 95 °F)

*Para una selección óptima del endurecedor, consulte la HDT n.º 062.*

### REDUCTORES

Reductor Permasolid® bajo en VOC 3394 Medio, o

Reductor Permasolid® bajo en VOC 3392 Exprés

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

### ADITIVOS

Aditivo elástico Permasolid® 9050

### PROPORCIÓN DE MEZCLA

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

### TRANSPARENTE ELÁSTICO - ENDURECEDORES PERMASOLID BAJOS EN VOC

Componente	Volumen
8094	4
9050	+10 %
3192 / 3194 / 3196	1



3394 / 3392

+20 %

**VISCOSIDAD DE LA APLICACIÓN**

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

**VIDA ÚTIL**

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

**CONSEJOS ESPECIALES**

1. El reductor Permasolid® bajo en VOC 3394 Medio es adecuado para todos los rangos de temperatura (18 – 35 °C / 64 - 95 °F).
2. Cuando se utiliza el reductor Permasolid® bajo en VOC 3392, el tiempo de secado para ensamblar se reduce a ~1–1.5 horas a 20 °C/68 °F.
3. Cuando se utiliza el endurecedor rápido, endurecedor Permasolid® bajo en VOC 3192 Rápido, puede acelerar el tiempo de secado de la capa transparente de secado al aire Permasolid® 8094 considerablemente, en especial cuando también se utiliza el reductor Permasolid® bajo en VOC 3392 Exprés. El endurecedor Rápido debe usarse para rociar recortes y partes pequeñas o un panel único, o en condiciones de frío extremo.
4. El endurecedor Medio, endurecedor Permasolid® bajo en VOC 3194 Medio, debe usarse para reparar parachoques o de 2 a 3 paneles exteriores.
5. El endurecedor Lento, endurecedor Permasolid® bajo en VOC 3196 Lento, debe usarse para rociar paneles exteriores grandes o en condiciones de calor extremo.




---

**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**

- Aplique 2 capas medias a completas sin 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:	3394 Medio: de 15 a 20 minutos
	3392 Exprés: 5 minutos
Secado para ensamblaje:	3394 Medio: de 2.5 a 3 horas
	3392 Exprés: de 1 a 1.5 horas
Secado completo:	8 horas

**HORNEADO A BAJA TEMPERATURA**

Tiempo de evaporación: 0-5 minutos  
 Tiempo de secado a temperatura del metal de 43 °C/110 °F: 3394 Medio: 10 minutos  
 3392 Exprés: 5 minutos



**PROPIEDADES FÍSICAS**

**Categoría del recubrimiento:** Recubrimiento transparente

Máximo VOC en envase (AP): 120 g/l; 1.0 lb/gal  
 Máximo VOC menos exentos (LE): 216 g/l; 1.8 lb/gal  
 Peso promedio por galón: 1089.6 g/l; 9.09 lb/gal  
 Porcentaje promedio de volátiles en peso: 58.6 %  
 Porcentaje promedio de agua en peso: 0.0 %  
 Porcentaje promedio de solventes exentos en peso: 48.2 %  
 Porcentaje promedio de agua en volumen: 0.0 %  
 Porcentaje promedio de solventes exentos en volumen: 47.4 %

Cobertura teórica: 627 pies cuadrados a 1 mil  
 Cobertura teórica a espesor de película recomendado: 251 – 314 pies cuadrados

**Categoría del recubrimiento:** Capa transparente elástica

Máximo VOC en envase (AP): 132 g/l; 1.1 lb/gal  
 Máximo VOC menos exentos (LE): 240 g/l; 2.0 lb/gal  
 Peso promedio por galón: 1049.9 g/l; 8.76 lb/gal  
 Porcentaje promedio de volátiles en peso: 59.5 %  
 Porcentaje promedio de agua en peso: 0.0 %  
 Porcentaje promedio de solventes exentos en peso: 47.2 %  
 Porcentaje promedio de agua en volumen: 0.0 %  
 Porcentaje promedio de solventes exentos en volumen: 47.6 %

Cobertura teórica: 597.6 pies cuadrados a 1 mil  
 Cobertura teórica a espesor de película recomendado: 239 – 298 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: octubre de 2016**