

# Capa transparente de secado al aire Permasolid® 8094 – Norma Nacional de EE. UU.



## 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 también utiliza los conjuntos actuales de endurecedor y reductor Permasolid® HS y VHS, 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.

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 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 VHS

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**

<b>Componente</b>	<b>Volumen</b>
8094	3
3307 / 3309 / 3310 / 3315 / 3320 / 3325	1
8580 / 3363 / 3365 / 9025	+20 %

**TRANSPARENTE ELÁSTICO - ENDURECEDORES PERMASOLID HS**

<b>Componente</b>	<b>Volumen</b>
8094	3
9050	+10 %
3307 / 3309 / 3310 / 3315 / 3320 / 3325	1
8580 / 3363 / 3365 / 9025	+20 %

**ENDURECEDORES PERMASOLID VHS**

<b>Componente</b>	<b>Volumen</b>
8094	4
3220 / 3230 / 3240 / 3245	1
8580 / 3363 / 3365 / 9025	+30 %

**TRANSPARENTE ELÁSTICO - ENDURECEDORES PERMASOLID VHS**

<b>Componente</b>	<b>Volumen</b>
8094	4
9050	+10 %
3220 / 3230 / 3240 / 3245	1
8580 / 3363 / 3365 / 9025	+30 %

**VISCOSIDAD DE LA APLICACIÓN**

Aproximadamente 15 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. Cuando se utiliza el acelerador Permasolid® 9025, el tiempo de secado para ensamblar se reduce a ~1 hora a 20 °C/68 °F.
2. Utilizar endurecedores rápidos o exprés (HS: 3307, 3309 o 3310; VHS: 3220) puede acelerar el tiempo de secado de la capa transparente de secado al aire Permasolid® 8094 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.
3. Los endurecedores medios (HS: 3315; VHS: 3230) deben usarse para reparar parachoques y/o de 2 a 3 paneles exteriores.
4. Los endurecedores lentos (HS: 3320 o 3325; VHS: 3240 o 3245) deben 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:	Reductores 2K: 30 minutos 9025: 20 minutos
Secado para ensamblaje:	Reductores 2K: de 5 a 6 horas 9025: 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:	Reductores 2K: 25-30 minutos 9025: 15 minutos



**PROPIEDADES FÍSICAS**

**Categoría del recubrimiento:** Recubrimiento transparente (endurecedores HS)

- Máximo VOC en envase (AP): 360 g/l; 3.0 lb/gal
- Máximo VOC menos exentos (LE): 491 g/l; 4.1 lb/gal
- Peso promedio por galón: 995.8 g/l; 8.31 lb/gal
- Porcentaje promedio de volátiles en peso: 61.9 %
- Porcentaje promedio de agua en peso: 0.0 %
- Porcentaje promedio de solventes exentos en peso: 26.2 %
- Porcentaje promedio de agua en volumen: 0.0 %
- Porcentaje promedio de solventes exentos en volumen: 27.2 %

Cobertura teórica: 534.6 pies cuadrados a 1 mil  
Cobertura teórica a espesor de película recomendado: 214 – 267 pies cuadrados

**Categoría del recubrimiento:** Recubrimiento transparente elástico (endurecedores HS)

- Máximo VOC en envase (AP): 360 g/l; 3.0 lb/gal
- Máximo VOC menos exentos (LE): 491 g/l; 4.1 lb/gal
- Peso promedio por galón: 996.5 g/l; 8.32 lb/gal
- Porcentaje promedio de volátiles en peso: 61.8 %
- Porcentaje promedio de agua en peso: 0.0 %
- Porcentaje promedio de solventes exentos en peso: 25.4 %
- Porcentaje promedio de agua en volumen: 0.0 %
- Porcentaje promedio de solventes exentos en volumen: 26.3 %

Cobertura teórica: 536.3 pies cuadrados a 1 mil  
Cobertura teórica a espesor de película recomendado: 214 – 268 pies cuadrados

**Categoría del recubrimiento:** Recubrimiento transparente (endurecedores VHS)

- Máximo VOC en envase (AP): 348 g/l; 2.9 lb/gal
- Máximo VOC menos exentos (LE): 479 g/l; 4.0 lb/gal



Peso promedio por galón: 992.7 g/l; 8.28 lb/gal

Porcentaje promedio de volátiles en peso: 61.3 %  
Porcentaje promedio de agua en peso: 0.0 %  
Porcentaje promedio de solventes exentos en peso: 25.8 %  
Porcentaje promedio de agua en volumen: 0.0 %  
Porcentaje promedio de solventes exentos en volumen: 26.7 %

Cobertura teórica: 543.9 pies cuadrados a 1 mil  
Cobertura teórica a espesor de película recomendado: 217 –  
271 pies cuadrados

**Categoría del recubrimiento:** Recubrimiento transparente elástico  
(endurecedores VHS)

Máximo VOC en envase (AP): 360 g/l; 3.0 lb/gal  
Máximo VOC menos exentos (LE): 479 g/l; 4.0 lb/gal  
Peso promedio por galón: 998.2 g/l; 8.33 lb/gal  
Porcentaje promedio de volátiles en peso: 60.6 %  
Porcentaje promedio de agua en peso: 0.0 %  
Porcentaje promedio de solventes exentos en peso: 25.2 %  
Porcentaje promedio de agua en volumen: 0.0 %  
Porcentaje promedio de solventes exentos en volumen: 26.2 %

Cobertura teórica: 553.3 pies cuadrados a 1 mil  
Cobertura teórica a espesor de película recomendado: 221 –  
276 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 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: octubre de 2016

