



## Ficha Técnica.

---

# Permasolid® HS Optimum Plus Clear Coat 8650



Barniz de secado rápido para una aplicación eficiente en los Sistemas Hi-TEC Performance y Classic

Permasolid Barniz HS Optimum Plus 8650 es un barniz 2K de altos sólidos, de secado rápido y alta calidad, para repintados parciales y de vehículos completos.

- Aplicación óptima incluso en condiciones de cabina desfavorables, como p.ej. baja temperatura de secado.
- Favorece una aplicación flexible y productiva.
- Secado muy rápido.
- Pulido fácil y rápido.
- Se puede usar en combinación con Permasolid HS Activador 9025 / Permasolid Aditivo 9026 para el sistema Speed Repair.

¡Sólo para uso profesional!

Spies Hecker – más cerca.



An Axalta Coating Systems Brand

# Permasolid® HS Optimum Plus Clear Coat 8650

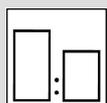
## Product preparation - application ESTÁNDAR - VHS



Se recomienda utilizar el equipo de protección personal adecuado durante la aplicación para evitar irritación respiratoria, ocular y cutánea.



Bicapa Permahyd Hi-TEC 480 / Bicapa Permahyd 280/285/286: La superficie debe estar seca / evaporada según TDS antes de aplicar.  
Acabados existentes: La superficie debe ser matizada y desengrasada antes de aplicar.



Barniz		Endurecedor		Diluyente	
Volumen	Peso	Volumen	Peso	Volumen	Peso
3	100	1	36	10 %	11
8650		3220 FAST 3225 3230 SLOW 3240 EXTRA SLOW		3380 3385 SLOW	



Vida de la mezcla a 20°C: 45 min - 1 h



	Boquilla	Presión de aplicación	
<b>Híbrida</b>	1.3 - 1.4	1.8 - 2.2 bar	Presión de entrada
<b>HVLP</b>	1.3 - 1.4	0.7 bar	Presión de atomización

Seguir las instrucciones del fabricante



0.5 + 1  
1 operación  
1ª: fina y cerrada  
2ª: normal

con evaporación intermedia: 0 min - 2 min  
evaporación final: 5 min - 10 min



	3220/3225/3230/3240
<b>20 °C</b>	12 h - 16 h
<b>60 - 65 °C</b>	15 min - 30 min



Directriz para equipos IR de onda corta/media.  
Media potencia : 5 min  
Plena potencia: 10 - 15 min

Cumple la legislación COV

2004/42/IIB(d)(420) 420: El valor límite de la UE para este producto (categoría: IIB(IIB(d))) listo al uso es un máximo de 420 g/li de COV. El contenido COV máximo de este producto listo al uso es de 420 g/li.

# Permasolid® HS Optimum Plus Clear Coat 8650

## Productos

Permasolid® HS Optimum Plus Clear Coat 8650

Permasolid® VHS Hardener 3220 fast

Permasolid® VHS Hardener 3225

Permasolid® VHS Hardener 3230 slow

Permasolid® VHS Hardener 3240 extra slow

Permacron® Reducer 3380

Permacron® Reducer 3385 slow

## Mezcla de producto



Las proporciones de mezcla con agentes especiales están disponibles en el apartado de mezcla del producto en Phoenix y en las fichas técnicas específicas.

La elección de endurecedor y Diluyente debe hacerse en base a la temperatura de aplicación y tamaño de la superficie.

3220	Activador rápido acelerado para el sistema Reparación Express y la reparación de paneles. Principalmente utilizado a temperaturas de 15-20°C.
3225	Activador intermedio perfecto para una o varias piezas, proporcionando un excelente secado final. Principalmente utilizado a temperaturas de 20-25°C.
3230	Activador lento perfecto para el pintado de piezas horizontales o varias piezas hasta pintados completos. Principalmente a temperaturas de 20-30°C.
3240	Activador extra lento para el pintado de piezas horizontales o varias piezas hasta pintados completos. Garantiza unas muy buenas propiedades de aplicación y absorción del pulverizado. Principalmente a temperaturas de 25-40°C.
3380	Diluyente medio perfecto para una, varias piezas o grandes superficies. Principalmente utilizado a temperaturas de 15-30°C.
3385	Diluyente lento para reparaciones medianas o grandes. Principalmente utilizado a altas temperaturas (30-40°C).



ISO 4: 49 - 61 s a 20°C  
DIN 4: 19 - 22 s a 20°C



50 - 60 µm

## Rendimiento teórico

475 - 480 m<sup>2</sup>/l con un espesor de película seca de 1 micras  
Debido a las diferentes características del endurecedor y las diferentes proporciones de la mezcla lista para usar en algunas versiones de la Ficha Técnica, el cálculo del rendimiento teórico podría variar.

Nota: El consumo práctico de material depende de varios factores, p.ej. la geometría del objeto, la formación de la superficie, el método de aplicación, los parámetros de la pistola, la presión de entrada, etc.



Permasolid® HS Optimum Plus Clear Coat 8650 puede ser recubierto antes de 24 horas, sin lijado intermedio

# Permasolid® HS Optimum Plus Clear Coat 8650



Limpiar tras su uso con un disolvente de limpieza apropiado.

## Observaciones

- El material debe estar a temperatura ambiente (18-25°C) antes de su uso.
- Añadir tiempo adicional de precalentamiento del objeto.
- El material activado no debe verterse de nuevo en el bote original.
- Cerrar herméticamente el bote del activador inmediatamente después de su uso; ya que este producto reaccionará con el aire húmedo y el agua, y puede perder su efecto endurecedor.
- Se puede añadir un 15% de Permasolid Aditivo Elástico 9050 al barniz. Los ratios de mezcla de activador y diluyente no cambian.
- 3380/3385: Cuando este barniz es utilizado para reparar pequeños daños (método Speed repair), un 10% de Diluyente Permasolid 3380/3385 puede sustituirse por un 10% de Acelerador HS Permasolid 9025 o Aditivo Permasolid 9026. Atención: Esta mezcla descrita para Speed repair no debe utilizarse en superficies horizontales.

Consultar la Ficha de Datos de Seguridad antes de utilizar. Observar los avisos de precaución que aparecen en el envase.

Todos los demás productos del proceso de repintado serán de la gama de productos Spies Hecker. Las propiedades del sistema no serán válidas cuando el producto citado sea utilizado en combinación con cualquier otro material o aditivo que no sea parte de la gama de productos Spies Hecker, a menos que se indique explícitamente lo contrario.

Sólo para uso profesional. La información facilitada en esta documentación ha sido cuidadosamente seleccionada y dispuesta por nosotros. Está basada en nuestro mejor conocimiento del asunto en la fecha de su emisión. La información se facilita sólo con fines informativos. No somos responsables de su corrección, exactitud e integridad. Es responsabilidad del usuario comprobar la actualización de la información y su adecuación para el propósito previsto por el mismo. La propiedad intelectual de esta información, incluyendo patentes, marcas y copyrights, está protegida. La Ficha de Seguridad del producto pertinente, así como las Advertencias exhibidas en la etiqueta del producto, deben ser observadas. La Ficha de Seguridad del producto pertinente, así como las Advertencias exhibidas en la etiqueta del producto, deben ser observadas. Nos reservamos el derecho a modificar y/o discontinuar toda o parte de la información en cualquier momento y sin previo aviso y no asumimos responsabilidad alguna de actualizar la información. Todas las reglas establecidas en esta cláusula serán de aplicación a cualesquiera cambios o modificaciones futuros.