



Hoja Técnica

Sellador Permasolid® Spectro Sealer

5450

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Un producto de alta calidad bajo en COV, 2K de altos sólidos que puede utilizarse como; sellador húmedo sobre húmedo, color para interiores, primario de relleno, un sellador flexible o como pintura para reparación plástica. Está disponible en negro, blanco, rojo, azul, verde y amarillo. Todos los colores se pueden mezclar para obtener un número ilimitado de colores incluyendo diferentes tonos de gris. Este sellador productivo de fácil aplicación y máxima calidad ha sido diseñado para su uso con Permacron® Base Color 293/295 y Permacron® Monocapas 257.



PROTECCIÓN PERSONAL

Es importante utilizar el equipo de protección personal adecuado durante la aplicación del material para evitar irritación respiratoria, ocular y cutánea. Se recomienda el uso de anteojos de seguridad, guantes, mandil y respirador para vapores orgánicos. Asimismo, es fundamental llevar a cabo la aplicación en un lugar ventilado.



PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

- Desengrasar y lijar
 - Antes de aplicar como de relleno, lijar la pieza con P180 o con una lija de grano fino y/o lijar el área de borde con P180, luego P240 y terminar con P320.
 - Para aplicación de sellador húmedo sobre húmedo terminar de lijar con P400.
 - Antes del tratamiento, limpie todos los sustratos con Permaloid® Limpiador 7010
- * Nota especial - para garantizar una protección óptima a la corrosión, se recomienda para cubrir áreas de metal desnudo, incluir un pequeño lijado a través de los espacios con Priomat® 1K Primario 4085.



RELACIÓN DE MEZCLA

PERMASOLID VHS CATALIZADORS

- Permasolid® VHS Catalizador 3220 Rápido
- Permasolid® VHS Catalizador 3230 Medio
- Permasolid® VHS Catalizador 3240 Lento

ADITIVOS

- Permasolid® Aditivo de superficie 5409
- Permasolid® Aditivo Elástico 9050 (antes del catalizador)

Sellador/ Color para Interiores Húmedo en Húmedo con Catalizadores VHS
 Combine los componentes en volumen y mezcle perfectamente:

Componente	Tipo	Volumen
5450	Spectro Sealer	5 partes
3220 / 3230 / 3240	Catalizador	1 parte
5409	Aditivo	+25-30%

Sellador Elástico con Catalizadores VHS
 Combine los componentes en volumen y mezcle perfectamente:

Componente	Tipo	Volumen
5450	Spectro Sealer	4 partes
9050	Permasolid® Aditivo Elástico	+15-30%
3220 / 3230 / 3240	Catalizador	1 parte
5409	Aditivo	+25-30%

Primario de Relleno Lijado de superficie con Catalizadores VHS
 Combine los componentes en volumen y mezcle perfectamente:

Componente	Tipo	Volumen
5450	Spectro Sealer	6 partes
3220 / 3230 / 3240	Catalizador	1 parte
5409	Aditivo	+5-10%

Primario de Relleno Lijado Elástico de superficie con Catalizadores VHS
 Combine los componentes en volumen y mezcle perfectamente:

Componente	Tipo	Volumen
5450	Spectro Sealer	5 partes
9050	Permasolid® Aditivo Elástico	+15-30%
3220 / 3230 / 3240	Catalizador	1 parte
5409	Aditivo	+5-10%

Tiempo de vida

Como sellador húmedo sobre húmedo: aproximadamente: 1 hora a 20°C cuando esté listo para aplicar.

Como lijado de superficie: aproximadamente: 1 hora a 20°C cuando esté listo para aplicar.

Viscosidad de aplicación

Como sellador húmedo sobre húmedo: 13 – 14 segundos a 20°C, DIN 4.

Como lijado de superficie: 18 – 22 segundos a 20°C, DIN 4.

APLICACIÓN Y TIEMPO DE SECADO

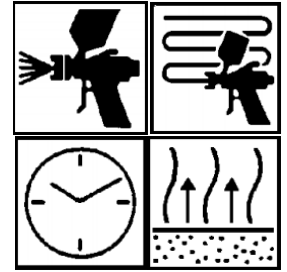
SUSTRATOS

E-coat bien desengrasado, sin lijar o ligeramente lijado.

Pintura original o antigua (excepto los sustratos reversibles, ejemplo: laca). Preparado adecuadamente de fibra de vidrio sin fibras expuestas.

Raderal® Productos de Poliester.





SUGERENCIAS ESPECIALES

1. Cuando se utiliza ColorNet®, Permasolid® Spectro Sealer 5450 puede ser fácilmente mezclado por el peso en la báscula.
2. Cuando se mezcla Permasolid® Spectro Sealer 5450, no sustituir con un reductor adicional 2K o reemplazar Permasolid® Aditivo 5409 con Reductores 2K.
3. Reducir siempre a la viscosidad recomendada; adicional el Permasolid® Aditivo 5409 puede utilizarse sin afectar el cumplimiento de normas.
4. Permasolid® VHS Catalizador 3220 Rápido debe ser utilizado para obtener los mejores resultados al mezclar y usar Permasolid® Spectro Sealer 5450 como un lijador de superficie a temperaturas frías. (20°C).
5. Al utilizar catalizadores VHS asegúrese que la mezcla se revuelva correctamente.
6. Debido a la baja viscosidad, una presión baja de spray puede considerarse: (24 – 27 PSI).
7. A fin de hacer más fácil el lijado, aplicar una capa de guía antes de lijar.
8. La superficie lijada deberá de volverse a lijar si no está cubierto dentro de 8 horas.
9. Una aplicación excesiva o falta adecuada de tiempos de oreo nos puede dar a veces un rendimiento menor al óptimo.
10. El producto se debe almacenar por encima de los 15°C.
11. Cuando se utiliza como un color para interiores, no es necesario transparente.

APLICACIÓN

- Como sellador húmedo sobre húmedo: Aplique una capa ligera seguida de una capa media sin oreo intermedio.
- Como sellador húmedo sobre seco: Recubrir después de mínimo 20 minutos o máximo al día siguiente.
- Como primario de relleno: Aplicar capas 2-4 con 10-15 minutos de oreo intermedio entre capas.

Configuración de la pistola

Tipo de pistola	Boquilla	Presión
HVLP:	1.3-1.4mm	20-30 PSI en la pistola
Por gravedad:	1.2-1.3mm	20-30 PSI en la pistola

Espesor de película recomendado

Como color para interiores: 1.5 capas por 0.8 – 1.0 mil de espesor de película seca
 Como sellador húmedo sobre húmedo: 1.5 capas por 1.0 – 1.2 mil de espesor película seca.
 Como primario de relleno: 2 - 4 capas por 3.0 – 6.0 mil de espesor de película seca.

Tiempos de Secado al Aire

PRIMARIO DE RELLENO - Tiempo de secado a 68°F/20°C: 3-4 horas a 3.0 – 6.0 mil

SECADO AL HORNO - Tiempo de evaporación: 10-15 minutos
 Tiempo de secado a 55°C metal: 30 minutos a 3.0 – 6.0 mil

SECADO POR INFRARROJO - Tiempo de evaporación: 10-15 minutos

1. Onda Corta: 10 minutos a 3.0 – 6.0 mil
2. Onda Media: 15 minutos a 3.0 – 6.0 mil

LIJADO EN SECO - Lijado en seco con extracción de polvo y lijadora orbital.

Lijado inicial: P320

Lijado final: P500 – 800

LIJADO HÚMEDO
Lijado inicial: P320
Lijado final: P600 – 800

Repintado

Con Permacron® Base Color 293/295

PROPIEDADES FÍSICAS

Categoría de Recubrimiento: Sellador (Sellador húmedo sobre húmedo / Color para interiores con catalizadores de VHS)

Propiedad	Especificación
Sólidos en peso (%)	38.2
Densidad (Kg/L)	1.5 – 1.55
Rendimiento teórico@ Espesor de Película Recomendada (m ² /L)	60.9 – 76.27
COV (gramos/L)	Max. COV (AP): 132 Max. COV (LE): 240

Categoría de Recubrimiento: Sellador (Sellador elástico con catalizadores VHS)

Propiedad	Especificación
Sólidos en peso (%)	35
Densidad (Kg/L)	1.4 – 1.45
Rendimiento teórico@ Espesor de Película Recomendada (m ² /L)	54 - 57
COV (gramos/L)	Max. COV (AP): 156 g/l Max. COV (LE): 240 g/l

Categoría de Recubrimiento: Primario (Lijador de Superficie con catalizadores VHS).

Propiedad	Especificación
Sólidos en peso (%)	31.6
Densidad (Kg/L)	1.55 – 1.6
Rendimiento teórico@ Espesor de Película Recomendada (m ² /L)	10.4 – 20.8
COV (gramos/L)	Max. COV (AP): 180 g/l Max. COV (LE): 300 g/l

Categoría de Recubrimiento: Primario (Lijador Elástico de Superficie con catalizadores VHS)

Propiedad	Especificación
Sólidos en peso (%)	27.3
Densidad (Kg/L)	1.4 – 1.5
Rendimiento teórico@ Espesor de Película Recomendada (m ² /L)	11.7 – 23.41
COV (gramos/L)	Max. COV (AP): 204 g/l Max. COV (LE): 288 g/l

LIMPIEZA DEL EQUIPO

Lave el equipo de aplicación lo antes posible con thinner T-99363 de Axalta.

SALUD Y SEGURIDAD

Antes de usar cualquier producto de Axalta, lea cuidadosamente las instrucciones de seguridad. Utilice un respirador de presión positiva con suministro de aire o en su defecto una mascarilla para vapores orgánicos con cartuchos adecuados y en buen estado, aplique en un lugar debidamente ventilado (NIOSH/MSH TC-19C), use protección para ojos, guantes y ropa protectora al mezclar los componentes, durante la aplicación y hasta que los vapores se hayan desvanecido.

En todos los casos siga las instrucciones de uso del fabricante de los respiradores para su uso adecuado. No permita que alguien sin protección permanezca en el área de aplicación. Este producto está destinado para uso industrial para usarse sólo por personal profesional y pintores capacitados.

Este producto es inflamable, manténgase apartado de altas temperaturas, chispas y flamas. Evite la INHALACIÓN de los vapores y el contacto con la piel y los ojos. No se ingiera, en caso de ingestión no se provoque el vómito y solicite atención médica de inmediato. Lávese las manos perfectamente DESPUÉS de utilizarlo y antes de ingerir alimentos. Consérvese el envase bien cerrado cuando no esté en uso. Mantenga este producto fuera del alcance de los niños. Prohibida su venta a menores de edad.

