



Hoja Técnica

Permasolid® HS Express Surfacer

5250

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Permasolid® HS Express Surfacer 5250 es un aparejo 2K HS VOC de alta calidad, productivo y está basado en resinas acrílicas con los siguientes beneficios:

- Muy buenas propiedades de aplicación especialmente cuando es aplicado con pistola HVLP.
- Buena capacidad de relleno
- Buena estabilidad vertical
- Muy buen secado IR
- Lijable tras una hora de secado al aire
- Buen aspecto en acabado



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

- Acero, electro/zincado galvanizado o aluminio, limpiado, lijado y recubierto con Priomat® 1K Wash Primer 4085.
- Pinturas antiguas u originales, matizadas (excepto termoplásticos)
- Superficies tratadas con Productos Poliéster Raderal® 2K convenientemente lijados.
- Desengrase cuidadosamente y un lijado ligero o matizado.
- Antes de aplicar otro sistema, limpiar una vez más con desengrasante.
- Para garantizar una óptima protección anticorrosiva, recomendamos cubrir cualquier resto de oxidación en esquinas y bordes, así como en zonas lijadas, con Priomat® 1K Wash Primer 4085.



RELACIÓN DE MEZCLA

Combine los componentes en volumen y mezcle perfectamente MS:

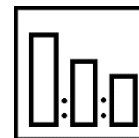
Componente	Tipo	Volumen
5250	Primario Permasolid® HS 2K	3 partes
3333 ó 3344 ó 3355	Catalizador Permacron® MS Lento ó Catalizador Permacron® MS Rápido ó Catalizador Permacron® MS Extra Rápido	1 parte
3385 ó 3364	Reductor Permacron® Lento ó Reductor Permacron® Medio	10%

Combine los componentes en volumen y mezcle perfectamente VHS:

Componente	Tipo	Volumen
5250	Primario Permasolid® HS 2K	7 partes
3220 ó 3240	Catalizador Permasolid® VHS Rápido ó Catalizador Permasolid® VHS Lento	1 parte
3385 ó 3364	Reductor Permacron® Lento ó Reductor Permacron® Medio	30%

- Plastificado en plásticos rígidos y semirrígidos: Primero añadir 15% Permasolid® Aditivo Elástico 9050 al aparejo. Mezclar 4:1 con endurecedor VHS + 20% reductor.
- Para facilitar el lijado, aplicar la Guía de Lijado Permasolid® antes de lijar. No aplicar cuando el aparejo esté húmedo.
- Cualquier defecto del sustrato puede ser tratado con Masilla Raderal®. Después de seca y lijada la masilla, aislar los parches de masilla con Aparejo Permasolid® HS Express 5250.
- Cuando queremos aislar ciertos sustratos problemáticos, los mejores resultados se consiguen con espesores medios de 80-120 µm en 2 capas, después de secado al aire toda la noche o secado forzado con IR. Con sustratos problemáticos, el cuidado en el pretratamiento es imperativo y el aparejo debe ser aplicado sobre la pieza completa.

Tiempo de vida



30 a 60 minutos a 20° C (Dependiendo del catalizador utilizado)

APLICACIÓN Y TIEMPO DE SECADO

Secado

Temperatura Ambiente 20° C	60-120 minutos (dependiendo del endurecedor y el espesor de película)
Tiempo horneo a 60°C	20-25 minutos
Tiempo de oreo antes de horneo	5 a 10 minutos

Secado infrarrojo

Onda media:	10-15 minutos
Onda corta	5-10 minutos

Lijado

Lijar en seco con lijadora orbital y extracción de polvo con P400-500

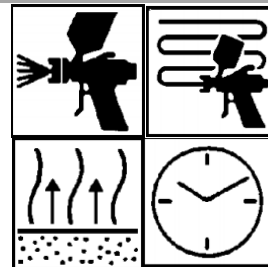
Plastificado de plásticos rígidos y semirrígidos: Primero añadir 15% Permasolid® Aditivo Elástico 9050 al aparejo.
Mezclar 4:1 con endurecedor VHS + 20% diluyente

Acabados

Permacron® Base Coat series 293/295

Configuración de la pistola

Tipo de pistola	Boquilla	Presión
Convencional:	1.6-1.8 mm	2 bar
Gravedad HVLP	1.6-1.8mm	2-3 bar



PROPIEDADES FÍSICAS

Propiedad	Specification
COV (gramos/L)	540
Viscosidad 4mm, DIN	22-24 segundos
Grosor de película recomendado	70-200 um

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.

