






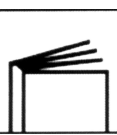
	América del Norte	Ficha técnica
	Autosurfacer 2+1 HS™	Imprimación/sellador
		06.04.2015
SOLO PARA USO PROFESIONAL		


Descripción

Autosurfacer 2+1 HS es un sellador de dos componentes sólidos de uretano acrílico con una resistencia excepcionalmente alta para el trabajo de reparación y retoque de colisiones. Este producto ofrece un lijado húmedo y en seco fácil después de tiempos de secado cortos. El carácter del uretano acrílico ofrece una contracción mínima o inexistente, al mismo tiempo que contiene al esmalte mientras se recubre.

	Consideraciones de seguridad Utilice la protección personal adecuada. AkzoNobel recomienda el uso de un respirador con suministro de aire fresco. Consulte la Hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS) del producto para obtener más información completa de seguridad.	
 N.º 1	Mezcla 2 1	Autosurfacer 2+1 HS Autosurfacer 2+1 HS Hardener
	Configuración de pulverizadora HVLP o compatible: 1.9-2.2 mm	Presión de aire de aplicación: Consulte las especificaciones del fabricante de la pulverizadora. HVLP – 10 psi en el máximo del casquillo de aire.
	Aplicación 1 - 3 capas	
	Secado entre capas a 70 °F (21°C) 5-10 minutos	Deje secar antes de forzar a 70 °C (21°C) 5-10 minutos
	Secado al aire a 70 °F (20 °C) 3 horas	
	Secado forzado a 140 °F (60 °C) 30 minutos	Infrarrojos Secado en 5 minutos Baja potencia durante 5 minutos seguido por Alta potencia durante 8-10 minutos
	Nueva aplicación después de lijado con: <ul style="list-style-type: none"> • Sikkens Urethane Sealers • Sikkens Basecoats • Sikkens Single Stage Topcoats 	

Lea la ficha técnica (TDS, Technical Data Sheet) para obtener información detallada del producto.



	América del Norte	Ficha técnica
	Autosurfacer 2+1 HS™	Imprimación/sellador
		06.04.2015
SOLO PARA USO PROFESIONAL		

Descripción

Autosurfacer 2+1 HS es un sellador de dos componentes sólidos de uretano acrílico con una resistencia excepcionalmente alta para el trabajo de reparación y retoque de colisiones. Este producto ofrece un lijado húmedo y en seco fácil después de tiempos de secado cortos. El carácter del uretano acrílico ofrece una contracción mínima o inexistente, al mismo tiempo que contiene al esmalte mientras se recubre.

Sustratos adecuados

- Acabados existentes, desengrasados y lijados con lija en seco n.º P220 a n.º P320
- Masilla de poliéster de primera lijada con papel de lija en seco n.º P180 a n.º P220.
- Acero, desengrasado y lijado con lija en seco n.º P80 y n.º P120
- Revestimiento gelatinoso de fibra de vidrio, desengrasado y lijado con lija en seco n.º P220 a n.º P320
 - Si el revestimiento gelatinoso se rompe y se ha lijado, por ningún motivo debe aplicarse Autosurfacer 2+1. Se recomienda la aplicación de Polysurfacer.

Productos y aditivos

Producto Autosurfacer 2+1 HS Artículo n.º 398181



Endurecedores Autosurfacer 2+1 HS Hardener Artículo n.º 398182

Aditivos Autocryl Elast-o-Actif Artículo n.º 386100

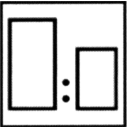
Materias primas básicas

- Autosurfacer 2+1 HS – resinas acrílicas
- Autosurfacer 2+1 HS Hardener – resinas de poliisocianato

Preparación de sustrato

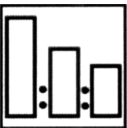
	Limpieza de superficie: aplicación previa a la pintura <ul style="list-style-type: none"> • Limpie con Sikkens M600, AutoPrep Ultra Prep o Anti-Static Surface Cleaner.
	Tratamiento de preparación del metal descubierto <ul style="list-style-type: none"> • Autosurfacer 2+1 HS proporciona la adhesión adecuada a pequeñas áreas de metal descubierto. Para áreas más grandes o para una mejor protección contra la corrosión, debe aplicarse Color Build Plus en un tratamiento de preparación de metal, como AutoPrep Pre-Treatment Wipes o materiales de marcadores AutoPrep.

Mezcla

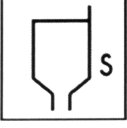
 Varilla n.º 1	2	Partes por volumen de Autosurfacer 2+1 HS Partes por volumen de Autosurfacer 2+1 HS Hardener No se recomienda el uso de aceleradores.
	1	

Mezcla: piezas flexibles

Si la pieza que se va a pintar puede deformarse con la mano, aumente la flexibilidad de Autosurfacer 2+1 de la siguiente manera.

 N.º de varilla	3	Partes por volumen de Autosurfacer 2+1 HS Partes por volumen de Autocryl Elast-o-Actif Mezcle minuciosamente y complete la mezcla de la siguiente manera:
	1	
	2	
	1	Partes por volumen de Autosurfacer 2+1 HS/Autocryl Elast-o-Actif Partes por volumen de Autosurfacer 2+1 HS Hardener


Viscosidad al mezclarse

	15 – 16 segundos cuando se mide con una copa de viscosidad DIN n.º 4 a 70 °F (21°C)
	15 – 19 segundos cuando se mide con una copa de viscosidad EZ Zahn n.º 2 a 70 °F (21°C)

Vida útil al mezclarse

Mezcla del producto	70 °F (20 °C).	95°F (35°C).
Autosurfacer 2+1 HS	90 minutos	60 minutos

Configuración de pulverizadora

	Consulte las instrucciones del fabricante de la pulverizadora para obtener las especificaciones de presión concretas.		
	Pulverizadora	Punta de líquidos	Presión de aplicación
	HVLP a gravedad	1.8-2.2mm	<10 psi en casquillo
	Compatible a gravedad	1.8-2.2mm	<10 psi en casquillo

Aplicación



Aplique 1 a 3 capas


Deje que las capas se sequen entre 5 y 10 minutos. El tiempo de secado dependerá de la temperatura ambiente, la humedad/viscosidad de la pintura aplicada y el flujo de aire disponible:

Espesor de capa: uso de aplicación adecuada

1 capa alcanzará un espesor de 2.2-2.5 mil (55 – 62.5 µm).

Tiempo de secado/curado

Los tiempos de secado dependen del método de aplicación recomendado, el espesor de la capa y la temperatura del objeto.

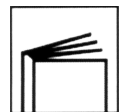
		70 °F (20 °C).	140°F (60°C).
	Secado para lijar	3 horas	30 minutos



Secado/curado con equipo de luz IR onda corta y una distancia a la superficie de 20 – 27 pulgadas (50 – 70 cm). La temperatura del objeto no debe alcanzar una temperatura superior a 212 °F (100 °C).

- Espere 5 minutos antes de curar con infrarrojo.
- Cure durante 5 minutos en baja potencia y luego cure directamente en potencia máxima durante 8-10 minutos.

Nueva aplicación




Después de lijar y desengrasar, se pueden aplicar selladores Sikkens Urethane, sistemas Sikkens Basecoat/Clearcoat o Sikkens Topcoats al Autosurfacer 2+1 HS.

Limpieza de equipo



Limpie el equipo de acuerdo con las normas y legislaciones federales.

	América del Norte	Ficha técnica
	Autosurfacer 2+1 HS™	Imprimación/sellador
		06.04.2015
SOLO PARA USO PROFESIONAL		

Cobertura teórica

<p>La cobertura teórica depende de varios factores. Entre ellos se encuentran la forma del objeto, la suavidad de la superficie, la técnica y otras variables de aplicación, entre otras.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lista para pulverizar a 1 mil con 100 % de eficiencia de transferencia es igual a 23.9 pies²/ litro (2.2 m²/litro)
--

COV/Información regulatoria

<p>El COV del mezcla lista para pulverizar es 4.3 lbs/gal (490 g/L)</p>

Almacenamiento del producto

<p>Almacene los productos usados o sin abrir en envases aprobados cerrados con las etiquetas correspondientes. Almacene en temperaturas moderadas entre 40 °F - 95 °F (5 °C – 35 °C). Evite la fluctuación de temperaturas. La temperatura óptima de almacenamiento es aproximadamente 70 °F (20 °C).</p>				
<table border="1"> <tr> <td>Autosurfacer 2+1 HS</td> <td>2 años</td> </tr> <tr> <td>Autosurfacer 2+1 HS Hardener</td> <td>1 año</td> </tr> </table>	Autosurfacer 2+1 HS	2 años	Autosurfacer 2+1 HS Hardener	1 año
Autosurfacer 2+1 HS	2 años			
Autosurfacer 2+1 HS Hardener	1 año			

AkzoNobel Coatings Inc,

Vehicle Refinishes

Dirección: 1845 Maxwell Street – Troy, MI USA

Teléfono: 800.618.1010

SOLO PARA USO PROFESIONAL

NOTA IMPORTANTE La información de esta ficha técnica no pretende ser exhaustiva y se basa en el estado presente de nuestro conocimiento y de las leyes actuales: cualquier persona que utilice el producto para cualquier objetivo que no sea el recomendado específicamente en la ficha técnica sin obtener previamente una confirmación escrita de parte nuestra sobre la idoneidad del producto para el objetivo deseado, lo hace por su propia cuenta. Siempre es responsabilidad del usuario realizar todos los pasos necesarios para cumplir con las demandas establecidas por las normas y la legislación locales. Lea siempre la Hoja de datos de materiales y la Ficha técnica de este producto si están disponibles. Todo consejo que demos o cualquier declaración que hagamos sobre el producto (en esta ficha técnica o en otro sitio) son correctos según nuestro conocimiento pero no tenemos control sobre la calidad o el estado del sustrato ni de los diversos factores que afectan al uso y la aplicación del producto. Por lo tanto, a menos que acordemos específicamente lo contrario, no aceptamos ninguna responsabilidad relacionada con el funcionamiento del producto o por cualquier pérdida o daño que surja por el uso del producto. Todos los productos suministrados y los consejos técnicos dados están sujetos a nuestros términos y condiciones estándares de venta. Le recomendamos que solicite una copia de este documento y que lo revise minuciosamente. La información incluida en esta ficha técnica está sujeta a modificaciones periódicas debido a la experiencia y a nuestra política de desarrollo continuo. Es responsabilidad del usuario verificar que esta ficha técnica sea la actual antes de utilizar el producto.

Los nombres de las marcas de los revestimientos en esta ficha técnica son marcas registradas o licenciatarias de AkzoNobel.

Oficina central

AkzoNobel PO Box 3 2170 BA Sassenheim, The Netherlands. www.sikkenscr.com

