



Hoja Técnica

Urofleet® HS

Esmalte de Poliuretano Acrílico de Altos Solidos

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Es un esmalte de poliuretano de alto desempeño, diseñado para proveer muy buena durabilidad y versatilidad de color, además es un producto bajo en COVs, posee alto brillo y muy buenas resistencias químicas y mecánicas. Es extremadamente versátil, recomendado para el uso en la industria de camiones pesados, vehículos comerciales, aviación y otras aplicaciones donde se requiere desempeño y apariencia superior.



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

Dependiendo del primario utilizado siga las recomendaciones en cada caso y respete los tiempos de oreo y procesos de lijado si se requiere con el primario o sellador seleccionado. Asegúrese de que la superficie esté limpia y libre de polvo y otros contaminantes, use Sontara® trapo barniz antes de la aplicación.



RELACIÓN DE MEZCLA

Combine los componentes en volumen y mezcle perfectamente:		
Componente	Nombre	Volumen
682-16000	Urofleet® HS	3 partes
194S	Catalizador para Poliuretanos de Altos Sólidos	1 parte
T-99170	Reductor Universal para Poliuretanos	15% Máximo

Aditivos

Acelerador: 389S; use 60 ml por galón listo para aplicar.

Acelerador: 8989S; use 30 ml por galón listo para aplicar.

Eliminador de ojos de pescado: 359S; 30 ml por galón.



Tiempo de vida de la mezcla catalizada

1 – 2 horas a 21°C
2 horas a 21°C con Acelerador 389S
45 minutos a 21°C con el Acelerador 8989S

Viscosidad

9 – 12 segundos en copa Zahn #3.

APLICACIÓN Y TIEMPO DE SECADO

Aplique una mano cruzada con la técnica norte – sur y luego este – oeste. Los tiempos de oreo entre manos varia de 30 segundos y 5 minutos. En general, entre más corto sea el tiempo de oreo, se tendrá una mejor nivelación del acabado.

No aplique Urofleet® HS si la temperatura de la pintura esta debajo de los 10°C, si el sustrato o el ambiente están por debajo de 10°C o por arriba de 43°C.

Si va a recubrir con más esmalte Urofleet® HS y han pasado más de 16 horas, o se ha forzado el secado, se recomienda lijar.

Sustratos

Primario Corlar®
Primario Uro® 5000 (1220S)
Prime N' Seal®
Primario EpoxyUro® (828SM)
DTM Epoxy Primario / Sellador

Repintado/ reparaciones

Puede ser repintado en cualquier etapa del secado o curado. Si se hace después de 16 horas, lijar con lija de P600 ó más fina.

Nota

No recomendado sobre acabados alquidáticos o esmaltes y lacas acrílicas

Configuración de la pistola

☐ Convencional y Bombas de Presión

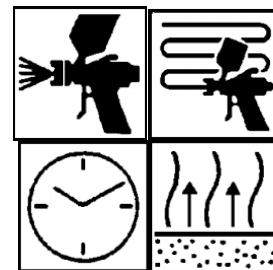
Gravedad/Succión.....1.4 mm - 1.6 mm
Flujo.....300 – 350 ml/min
HVLP.....1.4 mm

☐ Presión del aire

Convencional y Bombas de Presión Panel/MultiPanel.....60 – 65 lbs en la pistola

Secado al aire:

	Sin Acelerador	Con 389S	Con 8989S
Oreo entre manos	15 minutos	10 minutos	10 minutos
Secado al tacto	1-2 horas	1-2 horas	1-2 horas
Secado al polvo	30 minutos	15 minutos	15 minutos
Para franjeo	10-12 horas	2 – 4 horas	1 - 2 horas
Para armado	72 horas	72 horas	72 horas



Secado forzado: 30 minutos a @60°C.

Oreo antes del horneo: 15 minutos

PROPIEDADES FÍSICAS

Propiedad	Especificación
Rendimiento teórico @1mils de EPS (m2/L)	20.66
Sólidos en peso (%)	62 - 64
Espesor de película seca	1.8 a 2.2 milésimas
COV (gramos/L)	< 420

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.

