

Ficha Técnica

UltraThane –Línea Industrial–.

Descripción del Producto: Es un poliuretano alifático doble componente de alta calidad utilizado en ambientes industriales, con excepcional resistencia a la intemperie, abrasión, impacto, productos químicos, de alto brillo y muy buena retención de color y brillo. Transparente y colores con propiedades antigraffiti. Se recomienda como acabado en el exterior de tanques, plantas químicas, refinerías de petróleo, puentes, plataformas offshore, carrocerías, vagones, portones, etc.

Puede ser aplicado con soplete convencional, soplete airless como así también con rodillo o pincel.

Fabricado bajo Normas ISO 9001, aprobado y auditado por Bureau Veritas y UKAS Quality Management.

Propiedades

Color: Colores Ultracoatings / Especiales / Clear / Antigraffiti

Sólidos en Volumen: 49% aprox.

Peso Específico: 1.25 gr/ml + 0.03 gr/ml

VOC: 465 gr/litro

Almacenaje: 28 meses

Flashpoint: >35°C (producto mezclado)

	Espesor de película seca por mano (μ)	Espesor de película húmeda por mano (μ)	Rendimiento teórico (m ² /l)
Rango	30-60	58 - 115	17.3 - 8.7
Recomendado	50	96	11.0

Recomendaciones de aplicación.

Recomendaciones de aplicación -

- **Relación de Mezcla:** Por peso, base a endurecedor: Por volumen, base a endurec.: 80 4 a 1.
- **Pot life:** 10°C: 10 horas, 23°C: 6 horas, 30°C: 4 horas.
- **Soplete Airless:** Presión en boquilla: 120 - 180 bar. Tamaño de pico: 0.38 - 0.58 mm. Angulo de atomización: 40 - 80 grados. Volumen de thinner: 0 - 3%.
- **Soplete Convencional:** Presión: 3 - 5 bar. Tamaño de orificio: 1.2 - 1.5 mm. Volumen de thinner: 0 - 5%.
- **Pincel/Rodillo:** Adecuado. Volumen de thinner: 0 - 5%.
- **Thinner/Limpieza:** PU Thinner. Si fuera necesario diluir la pintura, deberá realizarse luego de mezclar los dos componentes. Evitar diluir en exceso ya que podría ocasionar chorreado y problemas de curado.

Preparación de superficie

Substratos Pintados: Sistemas existentes deberán estar secos y libres de pintura descascarada o con poca adherencia, sal, grasa y otros contaminantes Aceite y grasa deberán removerse con solvente de acuerdo a SSPC-SP1 o por soluciones deterativas. Remover sales y polvo lavando con agua dulce. Las áreas con corrosión deberán ser reparadas primero con un sistema anticorrosivo adecuado.

Condiciones de Aplicación.

La temperatura del sustrato deberá ser mayor a 5°C y estar al menos 3°C por encima del punto de rocío del aire. La temperatura y humedad relativa deben ser medidas en las cercanías del sustrato. La temperatura máxima recomendada es de aproximadamente 40°C. Mayores temperaturas requieren técnicas de aplicación especiales para evitar la rápida evaporación y spray seco sobre la superficie pudiendo requerir mayor dilución y cuidados especiales para evitar el correado. En espacios confinados, asegurar adecuada ventilación durante la aplicación y el secado

Secado y tiempos de repintado

Temperatura del sustrato	Seco al tacto	Secado para manipula	Curado	Repintado	
				Mínimo	Máximo
10 ° C	2 horas	8 horas	10 días	24 hs	Indefinido
23 ° C	1 horas	4 horas	7 días	12 hs	Indefinido
30 ° C	30 minutos	2 horas	5 días	8 hs	Indefinido

Salud y Seguridad



Mantener fuera del alcance de los niños. - Evitar su ingestión, contacto con ojos y mucosas y exposición prolongada con la piel. - Procurar adecuada ventilación durante la aplicación y secado. - Es recomendable el uso de elementos de protección personal (guantes, anteojos y protector respiratorio al manipular el polvo seco). -

Producto inflamable. Mantener alejado de llamas, chispas o fuentes de calor. En caso de incendio, no utilizar agua para extinguir, sino extintores adecuados como dióxido de carbono (CO₂), polvo químico seco o espuma. Ante derrames, contener el material con arena u otro absorbente apropiado y desechar según las normativas locales.

Aclaración: La información suministrada en la hoja de seguridad se basa en nuestro conocimiento. Sin embargo, no podemos tener control sobre la calidad o condición del sustrato u otros factores que puedan afectar el uso y la aplicación de este producto. Por lo tanto, no podemos aceptar ninguna responsabilidad sobre lo que surja del comportamiento del producto, o por cualquier daño o pérdida proveniente del uso del mismo.

