



W-THANE AC 431

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO		Esmalte Poliuretano acrílico / poliéster catalizado con isocianato alifático. Tinta brillante con excelente retención de color y brillo incluso sometida a gran sol. Muy resistente a condiciones de extrema agresión ambiental.		
USO RECOMENDADO		Utilizado en refinerías, industrias químicas y petroquímicas, fábricas de pulpa y papel, instalaciones frente al mar, tanques exteriores, plataforma de exploración petrolera, acerías, transformadores, grúas y rodillos.		
CERTIFICACIONES Y APROBACIONES		Este producto, cuando es suministrado para cumplir la Directiva RoHs (Restriction of Certain Hazardous Substances), tiene la letra R en la descripción de su nomenclatura.		
EMBALAJES	Componente A	Envase Galón de 3,6L que contiene 3,13L.		
	Componente B	Envase de 0,5L conteniendo 0,48L		
CARACTERÍSTICAS	Color	Blanco. Colores bajo consulta.		
	Brillo	Brillante		
	Contenido de VOC	536.91 g/l		
	Sólidos por Volumen	55 ± 2% (ISO 3233)		
	Estabiliad	12 meses		
	Espesor de Capa Seca	30 µm - 40 µm		
	Resistencia al Calor Seco	Temperatura máxima 90 °C. El producto mantiene sus propiedades químicas hasta una temperatura de 90 °C, pero a partir de 60°C, pueden ocurrir variaciones en el color y el brillo de la pintura.		
	Rendimiento Teórico	15,71 m²/l sin dilución, con un espesor de película seca de 35 µm. No se consideran los factores de pérdida durante la aplicación.		
SECADO	Secado			
		10 °C	25 °C	35 °C
	Final	96 horas	84 horas	72 horas
	Secado para Repintado			
		10 °C	25 °C	35 °C
		Minima	20 horas	24 horas
Maxima		48 horas	36 horas	24 horas
PREPARACIÓN DE SUPERFICIE				
Preparación Estándar de Superficie				
El desempeño de este producto está relacionado con el grado de preparación de la superficie. En caso de dudas, para más información, consulte al Departamento Técnico de WEG.				
Sobre Imprimación				
El producto debe aplicarse sobre primer específico. El primer debe estar limpio, seco y libre de contaminantes. La pintura de acabado debe aplicarse dentro del intervalo de repintado del primer. Consultar boletín técnico del primer para aplicación correcta.				
Respetar el intervalo de repintado del producto. Si se supera, realizar lijado manual/mecánico superficial para romper el brillo y limpiar polvo/residuos para mejor adherencia entre capas.				



Mezcla	Homogeneizar el contenido de cada uno de los componentes, por medio de agitación mecánica o neumática (A y B). Asegurarse de que ningún sedimento quede retenido en el fondo del envase. Adicionar el componente B al componente A, en la proporción de mezcla indicada, bajo agitación, hasta completa homogeneización. Evite mezclar durante periodos prolongados, ya que el calor de la fricción reducirá significativamente la vida útil del producto.
Proporción de Mezcla	Por volumen: 6.5 A x 1 B.
Diluyente	DILUYENTE PU 5008
Dilución	Dependiendo del método de aplicación, diluir como máximo 20%.
Vida Útil de la Mezcla	6 h La vida útil de la mezcla se reduce con el aumento de la temperatura ambiente. El ensayo de vida útil de la mezcla (Pot-Life) se realiza conforme a la norma ABNT NBR 15742; sin embargo, diferentes volúmenes de pintura preparados de una sola vez, sumados a diferentes temperaturas del ambiente y de la pintura, influirán en la vida útil de la mezcla, pudiendo obtenerse resultados distintos a los mencionados en este boletín técnico.

FORMAS DE APLICACIÓN

Pistola Convencional	Pistola: JGA 502/3 Devilbiss o equivalente Boquilla de fluido: EX Capucha de aire: 704.
Pistola Airless	Airless: Utilizar bomba mínima 60:1 Manguera: 1/4" de diámetro interno.
Inundación	Para aplicación por flooding, ajustar la viscosidad de aplicación entre 14 y 18 segundos CF4.
Rodillo	Para este tipo de aplicación, diluir como máximo un 10%.
Brocha	Para este tipo de aplicación, diluir como máximo un 5%.
Limpieza de los equipos:	DILUYENTE PU 5008
Notas	Los datos presentados sirven como guía y se pueden utilizar equipos similares. En la aplicación por pulverización, hacer una superposición del 50% de cada pasada de la pistola, concluyendo con repaso cruzado. Esta técnica se utiliza para evitar áreas descubiertas y desprotegidas y para obtener un acabado estético adecuado. Reforzar todas las aristas vivas, grietas y cordones de soldadura con brocha, para evitar fallas prematuras en esas áreas.

DESEMPEÑO DE APLICACIÓN

Colores claros pueden requerir más de una mano para obtener cobertura uniforme.
No aplicar el producto después de que el tiempo de vida útil de la mezcla (pot life) haya sido superado.
No deberá aplicarse en condiciones adversas, como humedad relativa del aire (HR) por encima del 85%, pues podrán ocurrir alteraciones de color y aspecto.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Producto desarrollado para uso industrial destinado a ser manipulado por profesionales calificados.

Lea atentamente toda la información contenida en la FDS de este producto, disponible en: www.weg.net.

Almacene en un lugar cubierto y bien ventilado. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado y alejado de fuentes de calor o ignición.

Utilícelo únicamente en lugares bien ventilados, evitando la acumulación de vapores inflamables. Mantenga el producto alejado del calor y de fuentes de ignición.

No inhale nieblas/vapores/aerosoles generados durante el manejo y/o aplicación. Use guantes de protección/ropa de protección/protección ocular/protección facial.

Los envases vacíos y los materiales con restos de pintura deben desecharse de acuerdo con la legislación vigente. Cuide el medio ambiente.

NOTA

La información contenida en este boletín técnico se basa en la experiencia y el conocimiento adquirido en el campo por el equipo técnico de WEG.

En caso de utilizar el producto sin consultar previamente a WEG sobre su idoneidad para el fin que el cliente pretende darle, el cliente reconoce que el uso será bajo su exclusiva responsabilidad, y WEG no se hace responsable del comportamiento, seguridad, idoneidad o durabilidad del producto.

Algunas informaciones mencionadas en este boletín son solo estimaciones y pueden variar debido a factores fuera del control del fabricante. Por lo tanto, WEG no garantiza ni asume ninguna responsabilidad por el rendimiento, eficacia o cualquier daño material o personal resultante del uso incorrecto de los productos en cuestión o de la información contenida en este Boletín Técnico.

La información contenida en este boletín técnico está sujeta a modificaciones periódicas, sin previo aviso, debido a nuestra política de evolución y mejora continua de nuestros productos y servicios, proporcionando soluciones de calidad para satisfacer las necesidades de nuestros clientes.
