

		Revisión	0
		Fecha de emisión	16/05/2025
Descripción del producto	Producto	KIT FONDO PARA MADERA PU 250 50-270K Es un producto de dos componentes que ofrece óptimos resultados como base para acabados de poliuretano, especial para sellar el poro de la madera. Su tiempo de secado es corto, brinda una mayor estabilidad, tiene un excelente poder de sellado, es de fácil lijado y buena transparencia.	
	Colores	Transparente	
	Uso recomendado	Es ideal para fábricas y talleres de muebles o carpinterías donde el tiempo de proceso es importante. Se recomienda aplicar como fondo para sellar el poro de superficies, piezas de madera y formar una superficie de anclaje entre la madera y el acabado. Sustratos Recomendados: Madera maciza, aglomerados o mdf, utilizado en muebles como recámaras, sillas, mesas, puertas, gabinetes, libreros, etc.	
	Recubrimientos recomendados	50-281 KIT Barniz de Poliuretano Mate. 50-279 KIT Barniz de Poliuretano Semimate. 50-282 KIT Brillo Directo Transparente Comercial. 50-275 KIT Brillo Directo Transparente.	
	Catalizador	Catalizador 50-272	
	Diluyente	Si se requiere diluir con 53-291 Diluyente para Poliuretano	
	Acabado	Mate	
Restricciones		No aplicar este producto sobre superficies metálicas, no mezclar con otro diluyente que no sea el recomendado. No se recomienda para exteriores.	
Propiedades Físicas		Viscosidad brookfield (25°C)	14 - 16 segundos (Copa Ford No. 4).
		Densidad (25°C)	0.95 – 1.00 g/ml.
		Sólidos por peso	47.10%
		VOC teórico (g/L ASTM 3960-05)	PENDIENTE
Datos de Aplicación	Preparación de la Superficie	Superficies metálicas ferrosas	No Aplica
		Superficies de concreto	No Aplica
		Superficies de madera	Lijar con P-240 – P-300
	Mezclado	Mezclar bien el producto antes de usarse.	
	Dilución	Si requiere diluyente usar de 10 - 15% de diluyente para poliuretano 53-291. El producto debe estar a una viscosidad de aplicación: 12 - 15 segundos copa Ford No. 4 y un tiempo de vida útil: 2 horas sin diluyente / 3 horas con diluyente.	
	Método de aplicación	Aplicación con pistola agregar 1L de KIT Fondo para madera PU 250 más 1 L de catalizador 50-272. Si se requiere diluyente utilizar de un 10 - 15% de Diluyente para Poliuretano 53-291. Relación 1:1:10% - 15%	

Datos de Aplicación	Equipo de aplicación	Pistola de aspersión		
	Precauciones al aplicar	Aplicar producto si la temperatura ambiente y de la superficie se encuentra entre 10°C - 45 °C. Evitar pintar cuando la humedad relativa este arriba del 80% ya que no permite que seque. Los tiempos de secado establecidos pueden variar dependiendo las condiciones de temperatura. No aplicar si hay pronóstico de lluvia. Preparar solo la cantidad que se vaya a utilizar en un periodo máximo de 2 horas.		
	Aplicación	Aplicación con pistola de 2 a 3 manos utilice boquilla 1.6 – 2.0 a una presión de 20 lb/in². Lijar con lija P-320.		
	Tiempo de secado	Secado entre manos	10 - 15 minutos	
		Secado al tacto	30 minutos	
		Tiempo para aplicar acabado	2 horas	
	Rendimiento teórico	9 -10 m²/L	El rendimiento puede disminuir un 50% o más dependiendo de las condiciones de la superficie de aplicación y del color seleccionado. Los cálculos de rendimiento no incluyen pérdidas durante el mezclado.	
Limpieza del equipo	Lave con thinner el equipo de aplicación (pistola airless), recipiente, espátula, etc... inmediatamente después de utilizarlo.			
Manejo del producto	Inflamabilidad	Este producto contiene solventes y disolventes inflamables.		
	Almacenamiento	Almacenar bajo techo, en un lugar seco, fresco, en su envase original y bien cerrado.		
Presentación de envase		1 litro	1 galón	19 litros
Importante	Los datos de esta Ficha Técnica presentan valores típicos de las características del producto. Esta información sirve como una guía general. Modificaciones a las instrucciones de nuestros productos, es responsabilidad de quien o quienes han decidido cambiar el uso del producto. Las recomendaciones, advertencias, información técnica, y el desempeño de este producto, se basan en pruebas de laboratorio. Si el usuario decide emplear el producto o sistema para un fin diferente al explícitamente recomendado, asume todo el riesgo. El usuario debe responsabilizarse de todo lo asociado con la selección del producto, y saber que tiene un uso específico. Las reclamaciones deberán ser presentadas por el cliente, al distribuidor que actúa en nombre del Fabricante. La información técnica, está sujeta a cambios sin previo aviso.			
	Las propiedades de nuestros productos son obtenidas en nuestros laboratorios de Investigación, Control de Calidad y Servicio Técnico. Para mayor información consultar al área de servicio técnico			
Tel. 800 215 1189, 55 5836 3250, ventas@diamantepinturas.com.mx				
www.diamantepinturas.com.mx				