



Renner Italia S.p.A.
Via Ronchi inferiore, 34
40061 MINERBIO (BO)

YL M641/ XXX

Fondo al agua mono-bicomponente pigmentado

Características del producto:

• Para todo tipo de madera y DM	• Alto poder aislante y cubriente
• Larga vida tras la catalización	• Lijado con calibrador automático.

Color:

M641/ C02	BLANCO	M641/ NTR	NEUTRO		
M641/---	TRANSPARENTE	M641/ T27	COLOR ROBLE		

Uso aconsejado:	• Uso general	• Elementos DM	•
Metodo de aplicación:	A pistola: taza, airmix, airless, electrostática (Siempre que se utilice herramienta adecuada al producto al agua.).		
Preparación del producto:	Catalizarlo con YC M400 al 4%. Listo para su uso como monocomponente.		

Características Químico físicas (23 °C)

Residuo sólido (%)	60 ± 1
Peso Específico (g/cm ³)	1,430 ± 0,030
Viscosidad DIN 8 (s)	12 ± 2
Viscosidad Brookfield (mPas)	--
pH	Entre 7 y 8

Características aplicativas

Verticalidad máxima (µm humedad)	200
N° aconsejado de manos	de 1 a 3 manos
Cantidad aconsejada por mano (g/m ²)	min: 150 max: 250
Intervalo entre manos	2 horas
Rendimiento métrico (m ² /litro)	6 - 10

Indicaciones generales del proceso

Secado a 20 °C y Hu. Entre 45 y 65%: 180 g/m ²		Secado en tunel: 180 g/m ²		
Evitar el polvo	30 minutos		Temperatura	Tiempo
Manipulación	60 minutos	Flash Off	25 °C	10 minutos
Rebarnizar	4 horas	Aire Laminar	45 °C	45 minutos
Apilamiento	4 horas	Enfriamiento	20 °C	5 minutos
Lijado	8 horas	Apilamiento	60 minutos	
		Rebarnizado	60 minutos	
		Lijado	2 horas	

Preparación de la superficie : Limpiar adecuadamente la superficie, que debe de quedar libre de cualquier tipo de grasa, cera o resina. Es importante, a fin de reducir el realzamiento de la fibra 'DM', que la maquinaria esté bien afilada y, a ser posible, que la superficie a trabajar sea lijada con lija fina de 220 – 240.

Tipos de Madera: algunas clases de madera: roble, acacia, fresno..., contienen sustancias coloreantes solubles con agua que pueden manchar el fondo y el acabado aunque se apliquen varias manos. Esas clases de madera serán lacadas solo con YL M641/ CO2 catalizado al 4% con YC M400. Este fondo puede ser usado como monocomponente si el acabado para lacar es de base poliuretánica o si la madera sobre la que se aplica es de otra clase (DM, abeto, arce).

Instrucciones de aplicación: Para un rendimiento óptimo del producto, no se debe diluir con agua y hay que utilizar los medios de aplicación que permitan un mayor aprovechamiento. A continuación unas sugerencias de uso:

	Diluido %	Boquilla	Aire a presión	Presión barniz
Pistola a taza	4 - 6	da 2 a 2,2	da 3 a 4	--
Airmix	--	11	da 0 a 2	da 80 a 110
Airless	--	11	--	da 120 a 150

El empleo de preatomizadores y precalentadores que mantengan la temperatura a 30 o 40 °C resulta eficaz para garantizar la constancia aplicativa a lo largo del año. La aplicación de la tercera mano en condiciones de secado con baja temperatura y/o humedad relativa alta, provoca tiempos de secado más largos. Se aconseja el secado en locales dotados de una aireación suficiente, donde se renueve el aire cada 15-20 minutos.

Lijado: Se aconseja el uso de lijas de 280-400. El producto es de fácil lijado manual pero el uso de medios automatizados evitara el excesivo recalentamiento del film facilitando así la labor..

Rebarnizado: Este fondo puede ser rebarnizado tanto con producto al agua como con producto al disolvente. Se aconseja que se rebarnice con un producto de poliéster Redox.

Pigmentabilidad: el fondo puede ser coloreado con el pigmento **EY M460** diluido a un máximo del 4%.

Para aclaraciones sobre otros productos de la gama pueden consultar nuestra guía

Nota de advertencia

- Mezclar bien el producto antes de su uso.
- Si el producto se conserva en locales con temperatura entre 5-35°C su periodo de caducidad es de 18 meses
- En el momento de la aplicación es necesario que la temperatura del producto, de la superficie a barnizar y del ambiente no sea inferior a 15°C. La película que se forma por debajo de esas temperaturas posee propiedades de resistencia química y mecánica inferiores al estándar cualitativo que normalmente se obtiene.
- Los restos del barnizado (agua de lavado, agua de la cabina, restos de barniz) deben retirarse siguiendo la normativa vigente. No deben verse residuos al alcantarillado.
- El instrumental debe lavarse tras su uso con agua. En caso de que queden restos sólidos de barniz, se debe aplicar el producto **AY M460**, dejándolo actuar durante una noche para posteriormente aclarar con agua.

Que hacer para ...	Añadir	Dosis	
		%	Gramos por 25 litros
Aumentar la tixotropia o la viscosidad del producto	AY M453	0,5 - 1	da 125 a 250
Se originan "cráteres" en la fase aplicativa	AY M457	0,2 – 0,5	da 50 a 125