



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

# YL M641/ XXX

Fondo all'acqua mono-bicomponente pigmentato e trasparente

**Caratteristiche salienti del prodotto:**

• Per tutti i legni e MDF	• Alto potere isolante e coprente
• Lungo pot life dopo catalisi	• Carteggiabile con calibratrici automatiche

**Versioni:**

<b>M641/ C02</b>	Bianco	<b>M641/ NTR</b>	Neutro		
------------------	--------	------------------	--------	--	--

<b>Uso consigliato:</b>	• Impiego generale	• Elementi in MDF	• Verniciatura a poro chiuso
<b>Metodo di applicazione:</b>	Spruzzo: tazza, airmix, airless, elettrostatica (purché con attrezzature idonee ai prodotti all'acqua).		
<b>Preparazione del prodotto:</b>	Catalizzare con <b>YC M400</b> o con <b>YC M402</b> dal 2 al 4%. Pronto all'uso come monocomponente.		

**Caratteristiche Chimico-Fisiche (23 °C)**

	C02	NTR
Residuo solido (%)	53 ± 2	
Peso Specifico (g/cm <sup>3</sup> )	1,30 ± 0,03	
Viscosità DIN 8 (s)	20 ± 5	30 ± 5
pH	tra 7 e 8	

**Caratteristiche Applicative**

Verticalità massima (µm umidi)	200
N°consigliato di mani	da 1 a 3 mani
Quantità consigliate per mano (g/m <sup>2</sup> )	min: 150 max: 250
Intervallo tra le mani	2 ore
Resa metrica (m <sup>2</sup> /litri)	6 - 10

**Indicazioni generali sul ciclo (con versione C02)**

Essiccazione a 20°C e UR% tra 45 e 65: 160 g/m <sup>2</sup>	
Fuori polvere	30 minuti
Maneggiabile	60 minuti
Sovraverniciabile	4 ore
Accatastabile	4 ore
Carteggiabile	8 ore

Essiccazione in tunnel: 160 g/m <sup>2</sup>		
	Temperatura	Tempo
Flash Off	30 °C	10 minuti
Aria forzata	45 °C	45 min uti
Raffreddamento	25 °C	5 minuti
Accatastabile o sovraverniciabile		60 minuti
Carteggiabile		2 ore

**Preparazione del substrato:** Pulire accuratamente la superficie del supporto, la quale deve essere priva di tracce di unto, di cere o resine. E' importante, al fine di ridurre il rialzamento della fibra dell'MDF, che gli utensili di fresatura siano ben affilati e, se possibile, che la superficie lavorata sia spazzolata o carteggiata con abrasivi fino alla grana 220 - 240.

**Specie legnose:** alcune essenze legnose quali: rovere, acacia, frassino..., contengono sostanze estrattive colorate solubili in acqua che possono macchiare il fondo bianco e la finitura all'acqua anche se questi sono applicati in più mani. Tali essenze possono quindi essere laccate con almeno due mani di fondo solo se l'YL M641/ C02 o trasparente è stato catalizzato al 4% con l'YC M400. Questo fondo può essere usato come monocomponente se la finitura laccata è a base poliuretanicca o se l'essenza da trattare è priva di estrattivi.

**Istruzioni applicative:** Evitare l'applicazione di alte quantità di prodotto in mano unica ed i cicli bagnato su bagnato. Per la resa ottimale del prodotto, non diluire con acqua ma adottare sistemi applicativi che permettono la migliore atomizzazione del prodotto. Seguono alcune indicazioni di massima suggerite per l'applicazione a spruzzo:

	Diluzione %	Ugello	Press. Aria	Press. Vernice
Pistola a tazza	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

L'impiego di preatomizzatori e preriscaldatori con temperature del prodotto comprese tra 30 e 40°C ri risulta efficace per garantire la costanza applicativa del prodotto nell'arco dell'anno. L'applicazione della terza mano o condizioni di essiccazione con bassa temperatura e/o umidità relativa elevata, comporta tempi di essiccazione più lunghi. E' consigliata l'essiccazione in locali dotati di una aerazione sufficiente a rinnovare l'intero volume dell'aria ogni 15-20 min.

**Carteggiatura:** E' consigliato l'uso di abrasivi spazati ed allo stearato con grana 280-400. Il prodotto è facilmente carteggiabile manualmente ma in impianti automatici va evitato un eccessivo riscaldamento del film operando sui parametri di carteggiatura.

**Sovraverniciatura:** Questo fondo può essere sovraverniciato senza problemi sia da finiture all'acqua per interno che da finiture poliuretanicche a solvente. E' sconsigliata la sovraverniciatura con prodotti a base poliestere redox.

**Pigmentabilità:** Il fondo YL M641/ NTR può essere colorato con le paste all'acqua pigmentate EY M460 fino ad un massimo del 4%.

Per ulteriori informazioni relativamente alla verniciatura con i prodotti all'acqua della nostra gamma, richiedete o consultate la nostra guida.

**Note ed avvertenze**

- Mescolare bene il prodotto prima dell'uso.
- Se il prodotto è conservato in locali con temperature comprese tra 5 e 35°C, la scadenza è di mesi 18.
- Necessità di avere in fase applicativa, sia per il prodotto che per il supporto e l'ambiente, una temperatura non inferiore a 15°C. Le pellicole che si formano al di sotto di tale temperatura possiedono proprietà di resistenza chimica e meccanica inferiori allo standard qualitativo comunemente ottenibile.
- I residui di verniciatura (acqua di lavaggio, acqua delle cabine, vernice esausta) devono essere smaltiti secondo le normative vigenti. Non gettare residui nelle fognature.
- Le apparecchiature vanno lavate subito dopo l'impiego con acqua. Nel caso in cui debbano essere asportati film secchi di vernice, impiegare AY M460, lasciandolo agire per una notte, quindi risciacquare con acqua.

Cosa fare ...	Aggiungere	Dose d'impiego	
		%	Grammi per 25 litri
per aumentare la tixotropia o la viscosità del prodotto	AY M453	0,5 - 1	da 125 a 250

se compaiono delle schivature in fase applicativa	<b>AY M457</b>	0,2 – 0,5	da 50 a 125
---	----------------	-----------	-------------