



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

# YL M641/ -----

Fondo all'acqua mono-bicomponente trasparente

**Caratteristiche salienti del prodotto:**

• <b>Alta trasparenza anche a più mani</b>	• <b>Lungo pot life dopo catalisi</b>
• <b>Carteggiabile con calibratrici automatiche</b>	•

**Versioni:**

<b>M641</b>	<b>Trasparente</b>				
-------------	--------------------	--	--	--	--

<b>Uso consigliato:</b>	• Impiego generale	• Cornici per mobili	•
<b>Metodo di applicazione:</b>	Spruzzo: tazza, airmix, airless, elettrostatica (purchè con attrezzature idonee ai prodotti all'acqua).		
<b>Preparazione del prodotto:</b>	Catalizzare con <b>YC M402</b> dal 4 al 10% (in alternativa utilizzare YC M400 nella stessa percentuale). Pronto all'uso come monocomponente.		

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

	<b>Trasp. e colori</b>
Residuo solido (%)	29 ± 1
Peso Specifico (g/cm <sup>3</sup> )	1,020 ± 0,030
Viscosità DIN 8 (s)	20 ± 5
pH	tra 7 e 8

**Caratteristiche Applicative**

Verticalità massima (µm umidi)	150
N° consigliato di mani	da 1 a 4 mani
Quantità consigliate per mano (g/m <sup>2</sup> )	min: 80 max: 140
Intervallo tra le mani	2 ore
Resa metrica (m <sup>2</sup> /litri)	6 - 10

**Indicazioni generali sul ciclo**

<b>Essiccazione a 20°C e UR% tra 45 e 65: 120 g/m<sup>2</sup></b>	
Fuori polvere	30 minuti
Maneggiabile	60 minuti
Sovraverniciabile	4 ore
Accatastabile	4 ore
Carteggiabile	8 ore

<b>Essiccazione in tunnel: 120 g/m<sup>2</sup></b>		
	Temperatura	Tempo
Flash Off	30 °C	10 minuti
Aria forzata	45 °C	45 minuti
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 del legno, che la superficie da lavorare sia spazzolata o carteggiata con abrasivi fino alla grana 220 - 240.

**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:

	Diluizione %	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 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 anche in impianti automatici ma va comunque evitato un eccessivo riscaldamento del film operando sui parametri di carteggia tura quali tipo di abrasivo/mola, pressione e velocità di rotazione delle mole ecc.

**Sovraverniciatura:** Questo fondo può essere sovraverniciato senza problemi da finiture all'acqua per interno; è invece sconsigliata la sovraverniciatura con prodotti a solvente (comunque possibile) senza preventiva verifica di compatibilità del ciclo e dei prodotti.

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	<b>AY M453</b>	0,5 - 1	da 125 a 250
per rallentare l'essiccazione e favorirla a bassa temperatura	<b>AY M444</b>	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