



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

# YL M602/ XXX

Fondo all'acqua isolante bicomponente per interno

**Caratteristiche salienti del prodotto:**

• <b>Trasparenza e ravvivamento uguale al solvente</b>	• <b>Per tutti i legni ed MDF</b>
• <b>Formulato a base acrilica antingiallente</b>	• <b>Ridotto sollevamento della fibra</b>

**Versioni:**

<b>M602/ C02</b>	<b>Bianco</b>	<b>M602</b>	<b>Trasparente</b>	<b>M602/ NTR</b>	<b>Neutro</b>
------------------	---------------	-------------	--------------------	------------------	---------------

<b>Uso consigliato:</b>	• Componenti per mobili	• Porte	• Antine
<b>Metodo di applicazione:</b>	Spruzzo: airmix, airless.		
<b>Preparazione del prodotto:</b>	Catalizzare con <b>YC M402 al 10%</b> o in alternativa con <b>YC M400</b> .		

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

	<b>Trasparente</b>	<b>C02 e NTR</b>
Residuo solido (%)	30 ± 1	45 ± 1
Peso Specifico (g/cm <sup>3</sup> )	1,030 ± 0,030	1,300 ± 0,030
Viscosità (secondi)	<b>Din 6</b> 45 ± 5	<b>Din 8</b> 30 ± 3
Pot life utile	4 ore	
pH	tra 7,5 e 8,5	

**Caratteristiche Applicative**

Verticalità massima (µm umidi)	120
N. consigliato di mani	2 mani
Quantità consigliate per mano (g/m <sup>2</sup> )	min: 80 max: 150
Intervallo tra le mani	2 ore
Resa metrica (m <sup>2</sup> /litri)	8 - 10

**Indicazioni generali sul ciclo**

<b>Essiccazione a 20°C e UR% tra 45 e 65: 100 g/m<sup>2</sup></b>	
Fuori polvere	60 minuti
Maneggiabile	90 minuti
Accatastabile	8 ore
Carteggiabile	8 ore
Sovraverniciabile	4 ore

<b>Essiccazione in tunnel: 100 g/m<sup>2</sup></b>		
	Temperatura	Tempo
Flash Off	25 °C	5 minuti
Aria Laminare	45 °C	60 minuti
Aria Percussione	20°C	5 minuti
Accatastabile	70 minuti	
Carteggiabile	120 minuti	
Sovraverniciabile	2 ore	

**Preparazione del substrato:** : Pulire accuratamente la superficie del legno, il quale deve essere ben essiccato (10-14% umidità) e privo di tracce di unto, di cere o resine. E' importante, al fine di ridurre il rigonfiamento della fibra, un'accurata carteggiatura del legno grezzo, per la quale si consiglia una grana 180 - 220.

**Istruzioni applicative:** Per ottenere la massima resa del prodotto è meglio non diluire con acqua ma adottare sistemi applicativi che permettono la migliore atomizzazione del prodotto. Si riportano alcune indicazioni di massima suggerite per l'applicazione a spruzzo:

	Ugello	Press. Aria	Press. Vernice
Pistola a tazza	da 1,9 a 2	da 3 a 4	--
Airmix	9	da 0 a 2	da 80 a 110
Airless	9	--	da 120 a 150

L'impiego di preatomizzatori e preriscaldatori con temperature del prodotto comprese tra 30 e 35°C risulta efficace per garantire la costanza applicativa del prodotto nell'arco dell'anno. L'applicazione della seconda 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 circolazione d'aria sufficiente per potere avere il volume dell'aria rinnovato totalmente ogni 15-20 min.

**Specie legnose:** alcune essenze legnose quali: rovere, acacia, frassino..., contengono sostanze estrattive colorate solubili in acqua che possono macchiare il fondo bianco all'acqua anche se questo è applicato in più mani. Tali essenze possono essere laccate utilizzando come isolante l'YL M602 trasparente o YL M602/ XXX in quanto questo prodotto ha doti di isolamento anche nei confronti del tannino o delle macchie gialle che possono comparire su alcuni tipi di MDF se trattati con prodotti all'acqua non idonei.

**Sovraverniciatura:** Il fondo all'acqua YL M602 può essere sovraverniciato senza problemi con fondi all'acqua per interno in un intervallo di tempo compreso tra le 2 e le 6 ore dal momento dell'applicazione (in funzione delle condizioni ambientali di essiccazione); per tempi più lunghi o prima della finitura è necessaria la carteggiatura prima della sovraverniciatura.

**Carteggiatura:** Per la sua natura di "isolante bicomponente", l'YL M602 risulta difficilmente carteggiabile in tempi brevi. Per una levigatura ottimale, è necessario attendere minimo 6 ore e ricorrere ad abrasivi spazati ed allo stearato con grana 280-320. Nel caso del trattamento di MDF si consiglia una levigatura sommaria (soprattutto delle parti fresate) con abrasivi grossi tipo 180-220 per velocizzare le fasi successive di finitura.

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 12.
- 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 M454</b>	0,5 - 1	da 125 a 250

Per eliminare le schivature	<b>AY M457</b>	0,2 - 1	da 50 a 250
-----------------------------	----------------	---------	-------------