



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

# YL M653/--XXX

Fondo all'acqua tixotropico

Versioni:

M653	Trasparente	M653/ T13	Larice		
------	-------------	-----------	--------	--	--

Caratteristiche salienti del prodotto:

• Rapida essiccazione	• Ottima trasparenza
• Alta copertura	• Carteggiabile con calibratrici automatiche

<b>Uso consigliato:</b>	• Impieghi industriali	• Tornito	• Mobile montato
	• Infissi	• Porte	•
<b>Metodo di applicazione:</b>	Spruzzo: airmix, airless, elettrostatica (purchè con attrezzature idonee ai prodotti all'acqua).		
<b>Preparazione del prodotto:</b>	Pronto all'uso; solo se necessario diluire con acqua di rete. <b>Nota:</b> a basse temperature (inferiori a 15°C) il prodotto aumenta molto di viscosità e può rendersi indispensabile la sua diluizione; in questi casi si consiglia una diluizione con una miscela 2:1 di acqua e <b>AY M444</b> per favorire l'applicazione e l'essiccazione del prodotto.		
<b>Catalisi</b>	E' possibile la catalisi al 2- 4% con isocianati idonei per prodotti all'acqua quali <b>YC M402</b> e/o <b>YC M400</b>		

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

Residuo solido (%)	38 ± 1
Peso Specifico (g/cm <sup>3</sup> )	1,030 ± 0,030
Viscosità DIN 8 (s)	-
Viscosità Brookfield (%)	25 ± 5
pH	tra 8 e 8,5

**Caratteristiche Applicative**

Verticalità massima (µm umidi)	180
N. consigliato di mani	da 1 a 2 mani
Quantità consigliate per mano (g/m <sup>2</sup> )	min: 100 max: 180
Intervallo tra le mani	1 ora
Resa metrica (m <sup>2</sup> /litri)	Da 6 a 10

**Indicazioni generali sul ciclo**

<b>Essiccazione a 20°C e UR% tra 45 e 65: 1 40 g/m<sup>2</sup></b>	
Fuori polvere	45 minuti
Maneggiabile	60 minuti
Accatastabile	4 ore
Carteggiabile	4 ore
Sovraverniciabile	8 ore

<b>Essiccazione in tunnel: 140 g/m<sup>2</sup></b>		
	Temperatura	Tempo
Flash Off	25 °C	5 minuti
Aria Laminare	30 °C	30 minuti
Aria Percussione	20°C	5 minuti
Accatastabile	40 minuti	
Carteggiabile	40 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 150 – 180.

**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 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 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.

**Sovraverniciatura:** Il fondo all'acqua **YL M653/--XXX** può essere sovraverniciato senza problemi sia da finiture all'acqua che da finiture nitro o poliuretatiche a solvente.

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 rallentare l'essiccazione del fondo	<b>AY M444</b>	0,5 - 1	da 125 a 250
Per aumentare la tixotropia o la viscosità del prodotto	<b>AY M453</b>	0,5 - 1	da 125 a 250
Per eliminare le schivature	<b>AY M457</b>	0,2 - 1	da 50 a 250
Per migliorare l'adesione al supporto e l'elasticità	<b>YC M402</b>	2 - 4	da 500 a 1000
Per migliorare la carteggiabilità e l'accatastamento	<b>YC M407</b>	0,2 - 0,5	da 50 a 125