



YachtCoatings

SCHEDA TECNICA

671. POLYWOOD

Il Polywood è un prodotto bicomponente trasparente isolante per impregnazione di essenze pregiate, compensati marini e pannelli MDF. Le sue caratteristiche di penetrazione e isolamento permettono di ottenere superfici facilmente carteggiabili e ricopribili con prodotti mono o bicomponenti per realizzare finiture sia pigmentate che trasparenti.

Il prodotto deve essere impiegato principalmente su legno nuovo o riportato perfettamente a nudo. Non deve assolutamente formare un film superficiale ma penetrare nel supporto.

Confezione	1 Lt
------------	------

DATI CHIMICO-FISICI (a 20° C)

Aspetto	Brillante
Colore	Incolore
Solidi (in volume)	50 ± 2 %
Peso specifico	0,92 ÷ 0,96 g/cm ³
Punto di infiammabilità	< 21° C
Viscosità	90 ÷ 95" F4 a 20° C

DATI APPLICATIVI

Rapporto di miscelazione (in volume)		1:1
Durata del prodotto catalizzato	5 h a seconda della temperatura	
Diluyente		Temp. < 18° C – 696.000 Temp. > 18° C – 697.000
Viscosità di spruzzo		14" – 16" DIN 4 a 20° C
Metodo di applicazione		Convenzionale Ugello 1,4 mm Pressione 3,5 bar
Metodo di applicazione		Misto aria Ugello 0,7 mm – 1 mm Pressione 3,5 bar
		Diluyente 697 (5 – 10 %)
Spessore film secco	Range di applicazione standard	30 µ
	Raccomandato	30 µ
Spessore film umido	Range di applicazione standard	60 µ
	Raccomandato	60 µ
Resa teorica allo spessore indicato m ² /litro	Range di applicazione allo spessore raccomandato	17
Note	Il prodotto viene fornito in due contenitori da mescolare interamente ed accuratamente tra loro prima dell'uso. L'eventuale diluizione va operata dopo la miscelazione dei due componenti. I dati fisici dei prodotti bicomponenti sono relativi ai componenti già mescolati tra loro.	

Rev. Dicembre 2009

1



YachtCoatings

SCHEMA TECNICA

671. POLYWOOD

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

	Legno nuovo : Applicare direttamente su legno pulito, esente da tracce di sporco e carteggiato.
	Legno vecchio : Asportazione totale del vecchio ciclo di verniciatura mediante sverniciatore, fiamma raschietto carteggiatura. Pulizia e spolveratura. Cicli di Verniciatura Legno nuovo : Applicare una mano di Polywood diluito al 10 - 20% e dopo 1 - 2 ore applicare una seconda mano. Dopo 6 - 8 ore si procede ad una carteggiatura con successiva applicazione del ciclo monocomponente o bicomponente. Legno vecchio portato a nudo : Applicare una mano di Polywood diluito al 10 - 20%. Dopo 6-8 ore si procede ad una carteggiatura del supporto con successiva applicazione del ciclo monocomponente o bicomponente

TEMPI DI ESSICCAZIONE

Temperatura °C	10		15		20		30	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
Ricopertura bagnato su bagnato			2 h	1 gg	2h	1 gg	1 h	18 h
Carteggiatura			10 h		10 h		8 h	
Reticolazione completa			7 gg		7 gg		7 gg	

CONDIZIONI DURANTE L'APPLICAZIONE

Per evitare il formarsi di condensa, la temperatura del supporto deve essere superiore al punto di rugiada almeno di 3° C. Durante l'applicazione ed il periodo di reticolazione la temperatura dell'ambiente non deve essere inferiore ai 15° C e non superare i 30° C e la temperatura minima del supporto non deve essere inferiore ai 10° C, in quanto il processo di reticolazione viene notevolmente rallentato a temperature inferiori. E' sconsigliabile in ogni caso l'applicazione quando l'umidità relativa supera l'80%. E' importante effettuare il rilievo dei parametri termoigrometrici in prossimità del supporto da trattare. Assicurare un'adeguata ventilazione quando la pittura viene applicata in spazi chiusi.

NORME DI SICUREZZA

	Attenersi alle disposizioni dei DPR 303 e 547. Evitare, per esempio, il contatto del prodotto con la pelle. Operare in luoghi ben areati e, se al chiuso, impiegare aspiratori, ventilatori e convogliatori d'aria. Durante l'applicazione utilizzare le adeguate protezioni (maschere, guanti, occhiali, ecc.).
---	--

NOTE

	Il prodotto applicato non deve essere messo a contatto con acqua, prodotti chimici o sottoposto a stress meccanici prima della completa reticolazione. Gli spessori del film umido si intendono per il prodotto non diluito. Con la diluizione, tale valore aumenterà. Le suddette informazioni sono il risultato di accurate prove di laboratorio ed esperienze pratiche, tuttavia, dato che il prodotto è prevalentemente usato al di fuori del controllo del produttore, Boero Bartolomeo S.p.A. non può che garantirne la qualità. Le informazioni contenute nella presente scheda possono essere soggette a revisione da parte della Società. Ulteriori note sono riportate nelle "raccomandazioni generali", per le norme di riferimento consultare la legenda "schede tecniche". Per chiarimenti, aggiornamenti o ulteriori informazioni si consiglia di contattare direttamente Boero Bartolomeo. La presente annulla e sostituisce ogni altra precedente.
---	--