

LUXPOL 490

1) Codice \ Code:	2) Descrizione \ Description:
549.991.001	Finitura "a poliestere" trasparente ad alto lucido Clear high gloss and high built polyester top finishing's

3) Caratteristiche principali del prodotto \ Main characteristics of the product:	
• Eccezionale copertura \ Extremely high built • Ottima distensione \ Good floating • Buona elasticità \ Good flexibility	• Buona trasparenza \ Good transparency • Ottima morbidezza al tatto \ Very good touch feel

4) Campi di utilizzo \ Range of use:
Particolarmente indicato per la preparazione e la verniciatura di cofani mortuari in legno. Il risultato finale è un film lucido di elevata copertura e pienezza. Especially suitable for the preparation and painting of wooden coffins. The end result is a high film with high coverage and high built.

5) Applicazione \ Way of use:			
a spruzzo (tazza) gravity cup spray gun	a spruzzo airmix airmix spray equipments		

6) Caratteristiche chimico-fisiche \ Physycal-chemical characteristics (20 °C):	
Aspetto \ Appearance	: liquido di media viscosità \ medium viscosity liquid
Colore \ Colour	: trasparente tendente al paglierino \ Colorless with a tendency to pale yellow
Residuo solido \ Solid content (peso \ weight, $\pm 1\%$)	: 96 (considering styrene as solid) - 65 (styrene = volatile)
COV (Comp. Org. Volat.) \ VOC (peso \ weight, $\pm 1\%$)	: 35% - 368 g./Litre
Densità volum. \ Specific gravity (Kg/dm ³ , $\pm 2\%$)	: 1,070 Kg/dm ³
Viscosità prodotto in latta \ Viscosity in can (DIN 4, sec., ± 5)	: 55 sec.
Visc. misc. all'applicaz. \ Viscosity at the use (DIN 4, sec., ± 5)	: 30 sec.
Trasparenza \ Transparency (UNI 10102 on Mahogany)	: 9
Cross cut test (UNI EN ISO 2409)	: 0 - level thickness 150 microns (max value= 0)
Durezza al graffito (matita) \ Scratch hardness (pencil) (UNI 10782: 1999)	: 3H
Res. liquidi freddi \ Surface cold liquid resist. (UNI EN 12720)	: 5 (max value= 5)
Res. vapori caldi \ Hot vapours surface resist. (UNI EN 12721)	: Grade 5, class A (max value= 5, max class= A)
Res. sbalzi termici \ Thermal shock resistance (UNI 9429)	: 5 (max value= 5)
Test di torsione \ Bend test cylindric mandrel (UNI EN 1519)	: Value= 16 mm., thickness 220 μ m.
Ritenzione allo sporco \ Dirty retention (UNI EN 9300)	: 5 (max value= 5)
Res. alla luce \ Light fastness (UNI EN 9397 on top of Acrifond 9006)	: Delta Gloss = -1/-2, Delta E = +2,00

7) Componenti per catalisi \ Curing agents:
ACCELERANTE PER POLIESTERI
CATALIZZATORE LT PER POLIESTERI

8) Caratteristiche applicative \ Application data (20°C):	
Resa per mano \ Yield, each layer	: 200-220 (gr/m ²) (film umido \ wet film)
Durezza al graffio \ Scratch hardness (UNI 10782)	: 3H
Numero mani consigliate \ Suggested layers	: 1
Opacità disponibili \ Available sheen	: 95 gloss ± 5 , (angolo misura \ measure 60°)

9) Essiccazione \ Drying (20 °C, R.U. 45-65%):	
Pot-life:	: 90 min. (con cat "LT" / with "LT catalyst") : 30-40 min. (con cat "RP" / with "RP catalyst")
Fuori polvere \ Dust free	: 30-40 min.
Fuori impronta \ Touch free	: 80-90 min.
Essiccazione \ Drying	: 24 ore \ hours
Accatastabile \ Stack ability	: 24 ore \ hours (35°C)

10) Essicc. in tunnel \ Drying in tunnel (U.R. 45-65%):	Temperat.	Tempo \ Time
Flash off	25° C	15 min.
Aria laminare \ Laminar air	50° C	30 min.
Raffreddamento \ Cooling	20° C	15 min.

11) Preparazione miscela \ Mixture preparation steps:	% peso \ weight	% volume
LUXPOL 490	= 100	= 100,0
ACCELERANTE PER POLIESTERI	= 2	= 2,0
POLY THINNER SP (acetone puro)	= 15-30	= 20,0-40,0
----- miscelare bene \ Mix well -----		
CATALIZZATORE LT PER POLIESTERI	= 2	= 2,0
----- miscelare bene \ Mix well -----		

12) Acceleranti, catalizzatori, diluenti alternativi \ Alternative accelerator, curing agents & thinners:	
CATALIZZATORE RP PER POLIESTERI	: accelera l'essiccazione ma riduce la vita della miscela / It speeds the curing reaction, but it decreases the pot-life

13) Preparazione del substrato \ Substrate preparation:
Può essere applicato su qualunque tipo di fondo poliuretanico, poliestere or UV preventivamente carteggiati con carta abrasiva a grana 400. Non idoneo come finitura su laccati sovra-verniciabili. <i>This product can be applied over polyurethane, polyester or UV sealer previously sanded with sanding paper 400-grit. Not suggested also as clear finishing's on top of enamels.</i>

14) Cosa fare in caso di \ Tips & tricks:
In caso di temperature di esercizio elevate, rallentare l'essiccazione con meno accelerante (1-1,5%). <i>In case of high environmental temperature, reduce the accelerator to 1-1,5%</i>

15) Confezioni \ Packaging:	
LUXPOL 490	: Kg.25
ACCELERANTE PER POLIESTERI	: Kg.1
CATALIZZATORE PER POLIESTERI	: Kg.1

16) Modalità stoccaggio \ Storing:
Il LUXPOL 490 e i suoi Acceleranti/Catalizzatori sono soggetti a scadenza di 10 mesi dopo la data di fabbricazione e vanno conservati in luogo fresco (20°C) e nei contenitori originali. Dopo l'uso, richiudere accuratamente i contenitori. <i>LUXPOL 490 and its curing agents have 10 months of shelf life and must be stored in a cool environment in their original and sealed containers. After the use, close the containers.</i>

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle nostre migliori attuali conoscenze. Non devono perciò intendersi come garanzia di proprietà specifiche o assunzione di responsabilità. Per ogni eventuale argomento non trattato in questa scheda tecnica si consiglia di consultare il nostro laboratorio. Tutti i cicli e prodotti proposti si intendono applicati su supporti dimensionalmente stabili, con legni in condizione di preparazione ottimale (stagionatura, umidità, ecc.). La presente scheda sostituisce tutte le eventuali precedenti.

The information contained in this sheet is based on our best current knowledge. It should therefore not be construed as a guarantee of specific properties or an assumption of liability. For any subject matter not covered in this data sheet, please consult our laboratory. All proposed cycles and products are intended to be applied on dimensionally stable substrates, with wood in optimal preparation condition (seasoning, humidity, etc.). This data sheet replaces all previous ones, if any.