



RESINLUX PUR TOP COAT

Top coat elastomerico a base di resina poliuretanic
alifatica trasparente monocomponente



DESCRIZIONE:

Membrana elastomerica protettiva trasparente (può essere pigmentato RAL) dura e stabile ai raggi UV, non gessifica e non cambia colore con l'esposizione al sole. Si caratterizza per le elevate resistenze meccaniche e resistenze chimiche è carrabile e resistente all'effetto "fouling".

La membrana può rimanere in immersione continua con acqua salata o acqua clorata.

È consigliato come top coat nei sistemi impermeabilizzanti COOL ROOF.

CAMPI D'IMPIEGO:

- Finitura dove sia richiesta elevata resistenza anticorrosiva, resistenza all'acqua marina e raggi UV.
- Top coat per manti di Poliurea o Poliuretano, sistema tetti "COOL ROOF" (colore bianco).
- Finitura trasparente o colorata per pavimentazioni in cemento, microcemento, resina poliuretanic, resina epossidica, epossipoliuretanic, poliurea, mosaici, graniglia, pavimenti alla veneziana, pavimenti stampati, granuli in EPDM, SBR, legno, multistrato, OSB, vetroresina, ecc.
- Protezione antiabrasiva di manufatti cementizi, lapidei e metallici.
- Rivestimenti protettivi anticorrosivi per strutture metalliche, containers, attrezzature portuali, imbarcazioni, ecc.
- Protezione e ripristino con funzione di membrana trasparente antigrandine per lucernai, vecchi cupolini, ecc.
- Rivestimenti antiscivolo flessibili.

CERTIFICAZIONI NORMATIVE:

- **Applus Laboratorio indipendente:** Proprietà Meccaniche, invecchiamento artificiale, impermeabilità e permeabilità al vapore acqua. Certificato N° 08/32307407.
- **Abrasioni:** 08/32309984, 10/101.589-1432, Slip: 10/1709-1862.
- **ETA:** 16/0148 finitura Top Coat colorata per impermeabilizzazioni.
- **TECNALIA Consultant Construction:** Riflettanza solare indice di SRI > 105.4
- **Marcatura CE:** EN 13813 SR-B2,0-AR0,5-IR14,7
- **RESINLUX TOPCOAT pigmentato nel colore bianco è rispondente alla norma ASTM E1980-1 "Indice di Riflettanza Solare"**

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO:

Per ottenere una buona penetrazione ed adesione del prodotto il supporto deve essere:

- Coeso/compatto, con resistenza minima di 1,5 N/mm² (test pull off).
- Di aspetto regolare e fine.
- Privo di fessure e crepe (se ce ne sono, devono essere trattate in precedenza).
- Pulito, asciutto, privo di umidità e condensa, senza tracce di grassi, oli, siliconi e muschi



RESINLUX PUR TOP COAT

Top coat elastomerico a base di resina poliuretanic
alifatica trasparente monocomponente



INFORMAZIONE SUL PRODOTTO PRIMA DELL'APPLICAZIONE

Identità Chimica	Poliuretano alifatico monocomponente in soluzione solvente	
Stato Fisico	Liquido	
Presentazione: latta metallica	INCOLORE 4 - 20 kg	PIGMENTATO 6 - 25 kg
Contenuto in solidi	INCOLORE >50%	PIGMENTATO >70%
Contenuto in piombo	(<1 mg / kg) - (pigmentato)	
Punto di infiammabilità	36°C (ASTM D93)	
Colori disponibili	Trasparente incolore, grigio e bianco. Possibilità di altri colori su richiesta	
Densità	INCOLORE 0.95 g/cm ³ (20°C)	PIGMENTATO 1.35 g/cm ³ (20°C)
Viscosità del prodotto Valori Approssimati Brookfield		
VOC (g/Li)%	INCOLORE 468,76 g/l	PIGMENTATO 380 g/l
Classificazione VOC	Sottoclasse II: Rivestimenti ad alte prestazioni di un componente, a base di solvente. Fase II a partire dal 01/01/2010: 500 g/l	
Pot Life (nel recipiente forma una pellicola sulla parte superiore)	INCOLORE 6 ore (1 Kg, 20°C, 50% rh)	PIGMENTATO 2 ore
Stoccaggio	sopra pallet a temperature comprese tra i 5 e 35°C, lontano da fonti di calore e dall'umidità	
Scadenza	12 mesi incolore 6 mesi pigmentato	

RIAPPLICAZIONE:

Può essere ricoperto con una seconda mano di prodotto appena il primo strato è asciutto. È opportuno per garantire la migliore adesione che non siano passate più di 48 ore dalla prima mano.

Al fine di evitare la formazione di bollicine (testa di spillo), attendere la completa migrazione di solvente dalla prima mano di prodotto.

MANUTENZIONE DEL PRODOTTO:

È possibile la riapplicazione di RESINLUX PUR TOP COAT in funzione dell'usura della membrana che può derivare dal transito sopra la superficie o da altri fattori incidentali meccanici.

Per la rimozione di macchie, un trattamento superficiale può essere effettuato tramite alcool isopropilico. L'uso di acidi è fortemente sconsigliato. Alcuni solventi possono danneggiare la membrana. Se questo accade, l'area interessata deve essere rimossa e riparata con una nuova applicazione di prodotto.

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO FINALE

Aspetto Finale	Membrana solida elastomerica a comportamento isotropo
Colore	Trasparente incolore/ Pigmentato in grigio o bianco
Durezza (Shore)	53D (Incolore) 60D (Pigmentato)
Proprietà meccaniche	
Permeabilità al vapore acqueo	2,7 g/m ² giorno (UNE EN ISO 7783, incolore)
Resistenza all'abrasione	11 mg (Test, CS-10, 1 kg, Incolore)
Resistenza ai raggi UV	Resistente e stabile ai raggi UV.
Resistenza Termica	Stabile fino a 80°C
Indice SRI Index	104,5 - 105,4 (Pigmentato Bianco) - ASTM E1980-01
Luminosità (60°)	>80% (incolore) 50% (pigmentato)
Proprietà Grip	Con spolvero di Quarzo (0,4 - 0,9mm) a 1 kg/m ³ . Classe 3 secondo UNE EN 12633-2003. Senza Quarzo Classe 1 Classe 3 secondo UNE EN 12633-2003. Senza Quarzo Classe 1

N.B. Le indicazioni su riportate, pur corrispondendo alla nostra esperienza, sono da considerarsi indicative. Chi intende fare uso del prodotto si assume qualsiasi responsabilità che possa derivare da esso.

RESINLUX PUR TOP COAT

Top coat elastomerico a base di resina poliuretanic
alifatica trasparente monocomponente



Resistenza Chimica (Condizioni di contatto per immersione: 0=Peggior 5=Miglior)

ELEMENTO	CONDIZIONI TEST	RISULTATO
Acqua	15 Giorni, 80°C	5
Acqua Salata (satura)	5 Giorni, 80°C	5
Acido Cloridrico 200g/l	7 Giorni, 80°C	0
Acido Cloridrico 20g/l	7 Giorni, 80°C	3 (variazione di colore)
Idrossido di Sodio (40g/l)	28 Giorni, 80°C	5
Idrossido di Sodio (4g/l)	28 Giorni, 80°C	3
Ammoniaca	28 Giorni, 80°C	4
Candeggina pura	28 Giorni, 80°C	0
Candeggina (al 10%)	28 Giorni, 80°C	0
Xilene	7 Giorni, 80°C	5
Alcool Isopropilico	7 Giorni, 80°C	3 (variazione di colore)
Olio motore	28 Giorni, 80°C	5
Gasolio	16 Giorni, 80°C	3 (variazione di colore)

Resistenza Chimica (Condizioni di contatto superficiale limitato. NON PIGMENTATO: 0=Peggior 5=Miglior)

ELEMENTO	CONDIZIONI TEST	RISULTATO
Acido Cloridrico (20%)	7 Giorni	2
Acido Acetico (6%)	24 Ore	5
Skydrol	7 Giorni	4
Gasolio	1 Giorno	5

DILUIZIONE:

La viscosità va regolata con solvente PU.

Non diluire mai con solventi generici reattivi al poliuretano come per esempio, solvente poliuretano, nitro, acetone o alcool.

Si applica tal quale o diluito con Solvente PU in quantità variabile tra il 10 e il 20% in peso.

MESCOLA, APPLICAZIONE E CONSUMO INDICATIVO

Se utilizzato incolore non richiede mescola, solo se pigmentato va mescolato usando apparecchiature a bassa velocità per ridurre al minimo l'inglobamento di aria.

Può essere applicato con rullo, pennello, spruzzo o spruzzo airless. Si consiglia di utilizzare l'intero contenuto di ogni contenitore. L'eccedenza di prodotto va riversata in un contenitore più piccolo per diminuire la quantità di aria all'interno accertandosi che sia perfettamente chiuso e sigillato (si consiglia di capovolgere il contenitore per alcuni minuti).

Se applicato con airless regolare adeguatamente la viscosità. Attenzione: un eccesso di pressione unito a condizioni di temperatura e umidità elevate può causare la formazione di micro schiume che daranno un aspetto velato alla pellicola.

Prima di utilizzare il prodotto pigmentato (va pigmentato solo immediatamente prima dell'uso) attendere qualche minuto. Il prodotto pigmentato non può essere conservato.

Il consumo in unica mano o più passaggi varia in funzione della destinazione d'uso, di seguito alcuni esempi indicativi:

- Finitura pigmentata di manti impermeabilizzanti di pavimentazioni in resina, di graniglia e granuli in EPDM o SBR, di supporti lignei o metallici : circa 300 g/m²
- Finitura di piscine e vasche, finitura antigrandine, finitura antiscivolo: circa 800-1.000 g/m²



RESINLUX PUR TOP COAT

Top coat elastomerico a base di resina poliuretanic
alifatica trasparente monocomponente



TEMPO DI CATALISI:

Il tempo di catalisi varia considerevolmente in base alle condizioni ambientali essendo un poliuretano igroindurente, più sono elevate la temperatura e l'umidità ambientale minore sarà il tempo di essiccazione.

Di seguito alcuni valori approssimativi per una membrana da 500 micron:

TEMPERATURE	U.R. (%)	SECCO AL TATTO (ORE)
43° C	50	2
25° C	50	8

MESSA IN OPERA:

In condizioni normali (25°C, 50% u.r.), la membrana non arriverà ad una durezza tale da permettere un transito leggero prima di 24/48 ore dall'applicazione.

A seconda dell'uso previsto, si raccomanda di attendere da una settimana a 10 giorni. La durezza finale (Shore) si otterrà in 15 giorni.

Attenzione: la temperatura del supporto deve essere almeno 3 gradi superiore al punto di rugiada.

PULIZIA DEGLI STRUMENTI:

RESINLUX PUR TOC COAT ancora liquido e fresco ed i relativi strumenti per l'applicazione, si possono pulire con Solvente PU, acetone o alcool. Una volta che il prodotto si è indurito non si può più sciogliere.

SICUREZZA:

Il prodotto contiene isocianati, seguire sempre le istruzioni della scheda di sicurezza di questo prodotto ed adottare le precauzioni in essa descritte. Fare sempre riferimento alla scheda di sicurezza, contenente i parametri fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza. Lavorare sempre il prodotto in presenza di adeguata ventilazione e lontano da fonti di calore.

Il prodotto deve essere utilizzato esclusivamente per gli usi e nelle forme prescritte da operatori del settore in possesso dell'attestazione di formazione per l'uso dei Diisocianati (livello avanzato). Non è destinato a utenti non professionisti o usi di tipo fai-da-te.

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e/o i contenitori vuoti che devono essere smaltiti mediante un gestore di rifiuti autorizzato.

Se i contenitori non sono completamente vuoti, non miscelare il materiale avanzato con altri prodotti per evitare la possibilità di reazioni chimiche pericolose.

In generale, garantire una buona ventilazione durante il lavoro ed evitare qualsiasi contatto con pelle con il prodotto.

PRODOTTO PER ESCLUSIVO UTILIZZO PROFESSIONALE

QUESTA SCHEDA TECNICA ANNULLA LE VERSIONI PRECEDENTI

PER ULTERIORI INFORMAZIONI TECNICHE O RELATIVE L'APPLICAZIONE, CONSULTARE IL NS. UFFICIO TECNICO.