



IMPERMEABILIZZANTI

RESINLUX PUR POLIUREA A FREDDO

SISTEMA DI RIVESTIMENTO IMPERMEABILIZZANTE



PRODOTTO:

Formulato bicomponente termoindurente a base di poliurea autolivellante utilizzato per la protezione e l'impermeabilizzazione di tetti, coperture, lastrici solari, giardini pensili, terrazzi e la riparazione di vecchie membrane di poliurea o poliuretano; resistente ai raggi UV è calpestabile e antiradice. Si caratterizza per la buona resistenza chimica agli alcali e acidi diluiti, ai microrganismi (effetto fouling); ha una buona resistenza meccanica agli impatti, abrasione, trazione, lacerazione e torsione; è insensibile agli shock termici e resistente alle temperature estreme.

Il prodotto si applica in unico passaggio con rullo o con racla dentata da mm. 2 con o senza interposizione di fibra (da valutare in funzione del supporto da rivestire), ha una veloce catalisi e una rapida messa in esercizio, non genera sovraccarico alle strutture portanti e all'occorrenza può essere resa antiscivolo o carrabile per auto.

Per la stabilità cromatica e durabilità del sistema è necessaria la posa della finitura "RESINLUX PUR TOP COAT" a base di: poliuretano alifatico.

CERTIFICAZIONI E NORMATIVE:

- ETAG 005, ETA 17/0509, marcatura CE in classe W3, ciclo di vita utile 25 anni categoria "S" severa;
- BBA: British Board of Agreement 11/4836 25 anni categoria "S" severa;
- WARRINGTONFIRE: UNI EN 13501-5:2005+A1:2016: Broof t4: classificazione comportamento al fuoco;
- UNI-CEN/TS 14416:2014: resistenza alla perforazione delle radici;
- BS EN 1928:2000: resistenza alla spinta della colonna d'acqua (60kPa);
- ASTM E 903-12, C1371-04: determinazione della riflettanza solare ed emissività.

PREPARAZIONE E SUPPORTI:

Il prodotto può essere applicato sopra supporti orizzontali di: cemento, malta, mattoni, gres, fibrocemento, vecchie guaine bituminose o ardesiate, vecchi rivestimenti acrilici, lastre di ardesia, tegole di legno, ceramica, bitumi ossidati, acciaio, zinco, alluminio, vetroresina, materiali compositi, pannelli in PIR, legno, OSB, etc.

In funzione del tipo di supporto occorre preparare adeguatamente le superfici mediante una o più combinazioni delle seguenti lavorazioni quali: abrasione, molatura, sabbiatura, pallinatura, scarifica, bocciardatura o altro metodo da valutarsi in base al caso specifico.

Il supporto sarà successivamente trattato con idoneo primer (consultare ns. Ufficio Tecnico).

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO PRIMA DELL'APPLICAZIONE:

DESCRIZIONE	COMPONENTE A	COMPONENTE B
Identità Chimica	Prepolimero di Poliisocianato	Poliammine
Stato Fisico	Liquido	Liquido
Presentazione	Contenitore in metallo 25Kg	Contenitore in metallo 1,5Kg
Contenuto in solidi	Approssimativo 85%	Approssimativo 43%
Punto di infiammabilità	45°C	26°C
Colore	GRIGIO	Giallo paglierino chiaro
Densità	1,3 g/cm ³ (25°C)	0,99 g/cm ³ (25°C)
Viscosità app Brookfield		
VOC direttiva 2004/42/CE	217 g/l—17% , A,j	
Relazione A/B	A=100, B=6 in peso A=100, B=8 in volume	
Pot Life	5°C/ 180 minuti - 23°C/60 minuti - 35°C/30 minuti	
Stoccaggio	Conservare tra 10°C e i 30°C	
Scadenza	12 mesi dalla data di produzione nei contenitori ben chiusi (9 mesi se pigmentato)	

Questo contenuto in questa scheda tecnica è basato sulle nostre migliori conoscenze ed informazioni al momento della sua stesura. Questa specifica e le informazioni contenute al suo interno rimangono di proprietà ISOLRESINE EDILIZIE SRL e non devono essere rivelate a terzi senza il permesso dell'azienda.



IMPERMEABILIZZANTI

RESINLUX PUR POLIUREA A FREDDO

SISTEMA DI RIVESTIMENTO IMPERMEABILIZZANTE



CONDIZIONI DEL SUPPORTO E CONDIZIONI AMBIENTALI:

I supporti cementizi dovranno avere una resistenza alla compressione di 25 MPa e una resistenza minima alla trazione di 1,5 N/mm² (test pull off), privi di fessurazioni o crepe, dovranno essere sani e coesi, privi di polvere e incrostazioni, privi di tracce di contaminanti e prodotti distaccanti quali oli e grassi in grado di minare l'adesione del sistema impermeabile e dovranno presentare un regolare e giusto profilo di aggrappo e dovranno essere sempre primerizzati con il primer più adatto, nel quantitativo minimo necessario a sigillare la porosità del supporto.

I supporti dovranno essere privi di tracce di umidità di risalita, ove l'umidità residua sia superiore al 4 % è necessario utilizzare il freno vapore per sottofondi umidi TRIPOCEM S posandolo in due o più mani fino a completo raggiungimento del giusto valore igrometrico.

Prima di eseguire l'intervento di impermeabilizzazione è obbligatorio il trattamento preliminare di tutti i punti critici della superficie quali ad esempio:

- sormonti, corrugamenti, reptazioni, sbollature, distacchi e lacerazioni nel caso di vecchie membrane bituminose;
- giunti di dilatazione, giunti strutturali e fessurazioni, angoli, spigoli e sguscia;
- canaline, canali di scolo, griglie, raccordi di gronde e discendenti, tubazioni impianti e corpi passanti, pluviali di scarico;
- gradini, soglie e lucernai.

Per il trattamento dei punti sopra indicati si consiglia l'impiego di particolari accessori.

La temperatura del supporto deve essere compresa tra i +10°C e +40°C: La temperatura consigliata per l'applicazione deve essere compresa tra 0°C e 40°C. Non sono consentite applicazioni con temperature superiori a 45°C per il supporto (soprattutto nelle ore centrali della giornata nella stagione estiva). Condizioni di elevata umidità possono dar luogo alla formazione di rigonfiamenti e bolle sotto la superficie; verificare sempre la tabella del punto di rugiada DEW POINT, la temperatura del supporto al momento dell'applicazione deve essere superiore di almeno 3°C sopra il punto di rugiada. L'umidità relativa dell'aria deve essere minore dell'85 %. Prestare sempre attenzione alla condensa.

APPLICAZIONE E CONSUMO:

Applicare con rullo o racla dentata da mm. 2 in unico passaggio (fino a 2 kg/m²). Se l'applicazione avviene con airless è necessario raggiungere lo spessore desiderato in un minimo di tre strati (0,5-0,7 kg/m² ciascuno) per evitare difetti dovuti al solvente

È tassativo l'uso del rullo frangibolle per disareare il prodotto.

Per la riparazione di membrane applicate a caldo, si consiglia l'applicazione di Mat 300 nella zona da riparare, per rinforzarla. Una volta asciutta, una leggera carteggiatura prima dell'applicazione di una finitura alifatica consente di migliorarne l'estetica.

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO FINALE	
Aspetto Finale	Membrana elastomerica solida e flessibile.
Colore neutro da colorare prima dell'applicazione	Colori standard: grigio scuro Nota: sperimenta un cambiamento di colore alla luce del sole. Una membrana grigio chiaro diventerà grigio verdastra in breve tempo. Questo cambiamento di colore non influisce sulle sue proprietà meccaniche.
Durezza (Shore)	75A (ISO 868)
Proprietà meccaniche	
Permeabilità al vapore acqueo EN ISO 7783	u=2000, 14 g/m ² giorno, (EN 1931)
Resistenza ai raggi UV	Buona resistenza. Le poliuree aromatiche subiscono cambiamenti di colore sotto la luce diretta del sole. Un'ulteriore protezione UV può essere ottenuta tramite una finitura alifatica pigmentata.
Resistenza termica	Stabile fino a 180°C
Reazione al fuoco	Broof t4 (test di propagazione al fuoco esterno supporto cemento, legno)

Resistenza Chimica | Condizioni di immersione contatto permanente: 0=Peggior 5=Migliore

Questo contenuto in questa scheda tecnica è basato sulle nostre migliori conoscenze ed informazioni al momento della sua stesura. Questa specifica e le informazioni contenute al suo interno rimangono di proprietà ISOLRESINE EDILIZIE SRL e non devono essere rivelate a terzi senza il permesso dell'azienda.



IMPERMEABILIZZANTI

RESINLUX PUR POLIUREA A FREDDO

SISTEMA DI RIVESTIMENTO IMPERMEABILIZZANTE



Adesione a diversi substrati

Superficie	Forza MPa
Cemento	2
Ceramica	2,6
Schiuma di poliuretano	1,4

TEMPI DI INDURIMENTO:

Nella tabella sottostante sono indicati alcuni valori orientativi per una membrana dello spessore di 1 mm.

Temperatura	UR (%)	Secco al tatto (ore)
35°C	30	1
23°C	40	1,5
5°C	60	7

PULIZIA DEGLI STRUMENTI:

I residui di prodotto ancora fresco possono essere rimossi mediante SOLVENTE PU, acetone o alcool. Una volta induriti risulterà molto difficile la loro rimozione.

MANUTENZIONE E PULIZIA DEL MANTO ELASTOMERICO:

Prevedere una manutenzione periodica della membrana di rivestimento a seconda dell'utilizzo per cui è destinata. La manutenzione include le seguenti operazioni:

- Eliminazione del fogliame;
- Eliminazione di erba, muschio, vegetazione e sporcizie;
- Verificare la presenza di protezioni para foglie o para ghiaia per la prevenzione dell'ostruzione degli scarichi delle acque meteoriche;
- Verifica di eventuali sovrastrutture in appoggio sul rivestimento;
- Verificare la perfetta sigillatura di eventuali giunti di dilatazione e/o strutturali;
- Verifica di eventuali rotture dovute ad un utilizzo improprio delle superfici.

È obbligatorio pulire regolarmente la superficie con acqua (aggiungendo un po' di detergente neutro) e risciacquare. Può essere necessario prevedere il rinnovo periodico dello strato di RESINLUX PUR Top Coat in funzione dell'usura del rivestimento indotto dal traffico pedonale o dall'esposizione alle intemperie (corrosione atmosferica, raggi UV, pioggia, ecc).

SICUREZZA E AMBIENTE:

Il prodotto contiene isocianati, seguire sempre le istruzioni della scheda di sicurezza ed adottare le precauzioni in essa descritte. 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 ADATTO AL 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.

Per lo smaltimento consultare la scheda di sicurezza.

Questo contenuto in questa scheda tecnica è basato sulle nostre migliori conoscenze ed informazioni al momento della sua stesura. Questa specifica e le informazioni contenute al suo interno rimangono di proprietà ISOLRESINE EDILIZIE SRL e non devono essere rivelate a terzi senza il permesso dell'azienda.