



RESINE

POLIUPLAN T

SCHEMA TECNICA

MEMBRANA LIQUIDA POLIURETANICA TRASPARENTE ELASTICA PER IMPERMEABILIZZAZIONI CONTINUE

POLIUPLAN T è una membrana trasparente in poliuretano monocomponente, alifatica, dotata di buona elasticità e con un alto contenuto di residuo secco, utilizzata per un'impermeabilizzazione a lunga durata.

Grazie alla propria struttura alifatica **POLIUPLAN T** è stabile ai raggi UV, per cui nel tempo non ingiallisce.

È resistente alle aggressioni chimico-fisiche.

È principalmente utilizzata per impermeabilizzazioni ad alta affidabilità trasparenti.

POLIUPLAN T è un prodotto a bassa viscosità ideale per l'uso come membrana trasparente da applicare come protezione dei prodotti della linea impermeabilizzanti di System Technology. **POLIUPLAN T** è anche utilizzato come una resina legante trasparente per rivestimenti di pavimenti specialmente in applicazioni dove la flessibilità e la stabilità ai raggi UV è richiesta.

POLIUPLAN T utilizza un esclusivo sistema di indurimento (attivato dall'umidità) e diversamente dagli altri sistemi non forma bolle.



Certificazioni CE

Il prodotto soddisfa le linee guida EU per questi tipi di materiali
ETA (EUROPEAN TECHNICAL ASSESSMENT)

Impermeabilizzazione e protezione di:

- Balconi e terrazze
- Superfici in ceramica
- Vetro e vetrocemento
- Pietre naturali

Caratteristiche e vantaggi

- Semplice applicazione (rullo o sistema airless)
- Quando applicata si forma una membrana trasparente senza giunture
- Stabile ai raggi UV
- Resistente all'acqua e al gelo
- Crack-bridging
- Eccellente resistenza termica, non diventa morbida
- Eccellente resistenza all'acqua
- Mantiene le sue proprietà meccaniche nell'arco di temperature da 40°C a +90°C
- Offre completa aderenza a piastrelle in ceramica e a superfici vetrate
- La superficie impermeabilizzata può essere calpestata
- Resistente ai detergenti, olii e prodotti chimici comuni
- Semplice e veloce la riparazione nel caso in cui la membrana sia danneggiata.

Modalità Applicative

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

La preparazione accurata della superficie è essenziale per un ottimo risultato e una lunga durata del sistema impermeabile. La superficie necessita di essere pulita, asciutta e libera da ogni contaminazione che può in qualche modo compromettere l'adesione della membrana.

Il grado di umidità massima non deve superare il 5%.

Le nuove strutture in calcestruzzo devono essere asciutte e si consiglia di far passare almeno 28 giorni.



SYSTEM[®]
TECHNOLOGY

TECNOLOGIE
IMPERMEABILIZZANTI

www.ital-systemtec.it
info@ital-systemtec.it



RESINE

POLIUPLAN T

Le coperture vecchie e deteriorate e le eventuali sostanze oleose, organiche e grasse devono essere rimosse.

Le eventuali irregolarità della superficie devono essere livellate.

Ogni parte di superficie deteriorata che minaccia il distacco va preventivamente rimossa.

ATTENZIONE:

Lavare la superficie con acqua almeno 24 h e non prima.

Non applicare sulle superfici che sono state trattate in passato con silani, silossani, silicio o altri repellenti all'acqua perché l'aderenza sarebbe compromessa.

È raccomandabile effettuare un test di adesione se le circostanze e la storia della superficie non sono abbastanza chiare.

Effettuare un test di adesione anche sui marmi e graniti per assicurare una corretta adesione alla superficie.

PRIMER

Sulle superfici vetrificate o non assorbenti quali piastrelle di gres, ceramica smaltata, vetro e vetrocemento trattare con il **POLIUPLAN PRIMER T** in ragione di 60/70 gr/mq immergendo un panno pulito ed asciutto e poi trattando l'intera superficie.

Con questa procedura si garantisce sia l'attivazione chimica (priming) della superficie sia lo sgrassamento della superficie. Prestare attenzione a cambiare spesso il panno.

Assicurarsi che ci sia una quantità sufficiente di **POLIUPLAN PRIMER T** applicata sulla superficie e che la superficie sia interamente coperta dal trattamento.

Dati Tecnici

PROPRIETA'	RISULTATI		METODO
Composizione	Alta quantità di solidi pre polimeri di Poliuretano		
Allungamento alla rottura	322%	DIN EN ISO 527	
Resistenza alla trazione	25.4 N/mm2	DIN EN ISO 527	
E-modulus	69.5 N/mm2	DIN EN ISO 527	
Resistenza allo strappo	56.9 -/mm	DIN ISO 34, Method B	
Allungamento a rottura dopo 2000h di invecchiamento accelerato (DIN EN ISO 48923, 400MJ/m²)	298 %	DIN EN ISO 527	
Resistenza alla trazione dopo 2000h di invecchiamento accelerato (DIN EN ISO 4892_3, 400MJ/m²)	25.5 N/mm2	DIN EN ISO 527	
Ritenzione della brillantezza dopo 2000h di invecchiamento accelerato (DIN EN ISO 4892_3, 400MJ/m²)	buona	DIN 67530	
Superficie sfarinamento dopo 2000h di invecchiamento accelerato (DIN EN ISO 48923, 400MJ/m²)	nessun sfarinamento osservato	DIN EN ISO 46286	
Durezza (shore Scala D)	25	ASTM D 2240	
Permeabilità al vapore acqueo	8.05 gr/m2 .24 ore	EN ISO 12572	
Resistenza alla pressione dell'acqua	Nessuna rottura (colonna di acqua di 1m per 24h)	DIN EN 1928	
Adesione a piastrelle assorbenti in ceramica	>2,0 N/mm2	ASTM D 903 (ELCOMETER)	
Idrolisi (5% KOH, ciclo di 7 giorni)	Nessun cambiamento in elasticità	INHOUSE LAB	
Temperatura di servizio	Da -40°C a +90°C	INHOUSE LAB	
Tack Free Time	6-8 ore	Condizioni: 20°C, 50% RH	
Tempo per traffico pedonale	24 ore		
Tempo per indurimento finale	7 ore		
Proprietà chimiche	Buona resistenza contro acidi e soluzioni alcali (5%), detergenti, acquamarina e olii.		

**SYSTEM**[®]
TECHNOLOGYTECNOLOGIE
IMPERMEABILIZZANTIwww.ital-systemtec.it
info@ital-systemtec.it



RESINE

POLIUPLAN T

Consumo

0,8 - 1,2 Kg/m² applicata in 2 o 3 strati.

Questo consumo è basato su una applicazione a rullo su una superficie liscia e in ottime condizioni.

Fattori quali una superficie estremamente porosa, temperature e metodi di applicazione possono alterare il consumo.

Stoccaggio

POLIUPLAN T può essere stoccato per un minimo di 12 mesi nei secchi originali e non aperti, ad una temperatura di 5°C - 25°C in luogo asciutto.

Una volta aperto utilizzare immediatamente.

Confezione

Secchi da 1 Kg , 5 Kg , 15 Kg , 20 Kg

Le informazioni vengono fornite in buona fede e senza alcuna garanzia. L'applicazione, l'utilizzo e la lavorazione di questi prodotti vanno oltre il nostro controllo e quindi la nostra responsabilità. La responsabilità per errata applicazione o per qualsiasi altro motivo, per qualunque tipo di danni, si limita sempre al valore delle merci fornite da SYSTEM TECHNOLOGY. I prodotti e i sistemi sono fabbricati con il massimo della qualità.



SYSTEM[®]
TECHNOLOGY

TECNOLOGIE
IMPERMEABILIZZANTI

www.ital-systemtec.it
info@ital-systemtec.it