



PUR TOP

MEMBRANA LIQUIDA IMPERMEABILIZZANTE POLIURETANICA ALIFATICA
TRASPARENTE MONOCOMPONENTE IGROINDURENTE RESISTENTE AI RAGGI U.V.

Descrizione

PUR TOP è una membrana liquida trasparente in poliuretano monocomponente, alifatica, estremamente elastica e con un alto contenuto di materiali solidi, utilizzata per impermeabilizzazioni a lunga durata e pedonabili.

Questa membrana protettiva altamente tecnologica è stabile ai raggi UV, non ingiallisce, non teme gli agenti atmosferici ed è resistente agli alcali e ai prodotti chimici diluiti. Anche invecchiando mantiene la sua colorazione e la sua elasticità.

PUR TOP è un prodotto ideale per l'uso come membrana trasparente da applicare al di sopra dei cicli poliuretatici in applicazioni che richiedono impermeabilizzazione e allo stesso tempo decorazione.

PUR TOP è anche utilizzato come una resina legante trasparente per sistemi Sand Carpet dove è richiesta la flessibilità e la stabilità ai raggi U.V.

PUR TOP utilizza un esclusivo sistema di indurimento (attivato dall'umidità) e diversamente dagli altri sistemi non forma bolle.

Campi di applicazione

Impermeabilizzazione trasparente di balconi e terrazze, di superfici in ceramica, vetro, vetro-mattoni, pietre naturali, plastica trasparente (ad esempio Poliacrilato e Policarbonato) e legno.

È anche utilizzata come membrana trasparente su cicli impermeabilizzanti multistrato in applicazioni che richiedono un uso prettamente decorativo. Utilizzata anche come una resina legante trasparente per pavimenti esterni

Resa: 0,3 - 1 Kg/m² applicata da 1 a 3 strati a seconda dell'utilizzo.

Il consumo è basato su un'applicazione a rullo su una superficie liscia e in ottime condizioni. Fattori quali una superficie estremamente porosa, temperature e metodi di applicazione possono modificare il consumo.

Performance

- ✓ Stabile ai raggi U.V.
- ✓ Resistente all'acqua e al gelo
- ✓ ottimo Crack Bridging
- ✓ Permeabilità al vapore acqueo
- ✓ Eccellente resistenza termica
- ✓ Mantiene le sue proprietà meccaniche con temperature comprese tra -40°C e +90°C
- ✓ Resistente al calpestio
- ✓ Resistente ai detersivi oli e prodotti chimici comuni





WATERPROOFING

PUR TOP

MEMBRANA LIQUIDA IMPERMEABILIZZANTE POLIURETANICA ALIFATICA
TRASPARENTE MONOCOMPONENTE IGROINDURENTE RESISTENTE AI RAGGI U.V.

Consigli per la posa

La preparazione accurata della superficie è essenziale per ottenere un ottimo risultato e una lunga durata. La superficie deve essere pulita, asciutta, libera da ogni contaminazione che può in qualche modo alterare l'adesione della membrana. Il grado di umidità massima del supporto non deve superare il 5%. Le nuove strutture in calcestruzzo devono essere asciutte (si consiglia di far passare almeno 28 giorni dal getto). Rimuovere le eventuali sostanze oleose, organiche e grasse anche dalle superfici vetrate. Rimuovere le parti incoerenti della superficie e livellare le eventuali irregolarità.

RIPARAZIONE SUPPORTI

Per ottenere risultati duraturi nell'impermeabilizzazione su supporti in cemento è necessario pulire crepe, incrinature, giunti di dilatazione e i giunti di controllo, da residui e altre contaminazioni. I giunti andranno sigillati elasticamente con sigillate poliuretano, mentre crepe e lesioni dovranno essere riparate con EPX TIXO epossidica tri-componente.

SUPERFICI PIASTRELLATE

I supporti non assorbenti come piastrelle di ceramica smaltata, vetro e vetro*-mattoni andranno trattati con uno specifico prodotto (PUR TILE PRIMER) al fine di sgrassare e preparare perfettamente la superficie. Il trattamento dovrà essere effettuato utilizzando un panno imbevuto di primer da passare energicamente su tutta la superficie cambiando spesso il panno. Non utilizzare il primer per i supporti plastici come il policarbonato.

MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE TRASPARENTE

Versare il PUR TOP sulla superficie dove è stato applicato il primer e stendere con un rullo o pennello fin quando la superficie non risulta completamente coperta con un consumo di circa 0,3-0,5kg/m². Dopo 12 ore (e non oltre le 18 ore) applicare un secondo strato di PUR TOP. Per applicazioni estremamente complesse si consiglia l'applicazione anche un terzo strato di prodotto.

ATTENZIONE: non applicare PUR TOP oltre uno spessore di 1 mm per strato. Per un ottimo risultato la temperatura durante l'applicazione deve essere compresa tra i 5°C e i 35°C, basse temperature ritardano l'essiccazione mentre temperature molto elevate possono accelerarla. Un elevato tasso di umidità può inficiare il risultato finale.

FINITURA

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

La superficie necessita di essere pulita, asciutta libera da ogni contaminazione che può in qualche modo compromettere l'adesione della membrana. Il grado di umidità massima non deve superare il 5%. Non lavare la superficie con acqua.

MEMBRANA TRASPARENTE

Applicare il PUR TOP sulla superficie trattata precedentemente con prodotti poliuretani con un rullo o pennello fin quando la superficie non risulterà completamente coperta con un consumo di circa 0,2-0,3 kg/m². In applicazioni decorative applicare una seconda mano di PUR TOP dopo 6-18 ore.

Avvertenze

Non lavare la superficie con acqua.

Le superfici con umidità (per esempio umidità sotto le piastrelle dei balconi, ecc.) devono essere lasciate asciugare prima di applicare PUR TOP.

Non applicare PUR TOP su superfici in ceramica che presentano sulla malta delle fughe efflorescenze saline o vistosa umidità, in questo caso trattare le fughe con EPX TIXO epossidica tri-componente. Effettuare delle prove preliminari per verificare l'aspetto estetico finale.

Non applicare PUR TOP sulle superfici che sono state trattate in passato con silani, silossani, silicio o altri repellenti all'acqua che potrebbero compromettere l'adesione della membrana. 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 su marmi e graniti.

ATTENZIONE: il prodotto bagnato risulta essere scivoloso.



WATERPROOFING

PUR TOP

MEMBRANA LIQUIDA IMPERMEABILIZZANTE POLIURETANICA ALIFATICA
TRASPARENTE MONOCOMPONENTE IGROINDURENTE RESISTENTE AI RAGGI U.V.

Scheda tecnica

Revisione 0.2
01.03.2016

Caratteristiche tecniche

| Parametro | Valore | Metodo di prova |
|---|---|-------------------------|
| Composizione | Poliuretano alifatico | |
| Allungamento alla rottura | 320% | DIN ENISO527 |
| Resistenza alla trazione | 25,4 N/mm ² | DIN ENISO527 |
| Resistenza allo strappo | 56,9 N/mm ² | DIN ISO34, Method B |
| Allungamento allo strappo dopo 2000 h di invecchiamento | 298% | DIN ENISO527 |
| Resistenza allo strappo dopo 2000 h di invecchiamento Accelerato (DINENISO4892-3,400MJ/m2) | 25,4 N/mm ² | DIN ENISO527 |
| Ritenzione della brillantezza dopo 2000 h di invecchiamento | Buono | DIN 67530 |
| Superficie di sfarinamento dopo 2000 h di invecchiamento Accelerato (DINENISO4892-3,400MJ/m2) | Nessun sfarinamento osservato | DIN ENISO 4628-6 |
| Durezza SHORE Scala D | 25 | ASTMD2240 |
| Permeabilità al vapore acqueo | 8.05gr/m ² . 24ore | EN ISO12572 |
| Resistenza alla pressione dell'acqua | Nessuna rottura (colonna di acqua di 1 m per 24h) | DIN EN1928 |
| Adesione a piastrelle assorbenti in ceramica | >2,0N/mm ² | ASTMD903 |
| Idrolisi (5% KOH, ciclod7giorni) | Nessun cambiamento significativo di elasticità. | Laboratorio |
| Temperatura di servizio | -40°C to +90°C | Laboratorio |
| Tack Free Time | 8 ore | Condizioni:20°C, 50% RH |
| Tempo per traffico pedonale | 24 ore | |
| Tempo di indurimento finale | 7 giorni | |
| Proprietà chimiche | Buona resistenza contro acidi e soluzioni alcaline (5%), detersivi, acqua marina e oli. | |

Confezionamento e stoccaggio

Secchi da 1, 5, 10 e 20 Kg

Immagazzinare in ambienti coperti ove la temperatura non sia inferiore a + 5°C e non superiore a + 35°C. e riparato da luce solare diretta

TEME IL GELO. Si consiglia l'uso entro nove mesi dall'acquisto.

I valori sopra esposti possono subire aggiornamenti e variazioni. IIVELA S.r.l. si riserva di modificarli in qualsiasi momento e senza preavviso. Per un corretto uso dei prodotti consultare i capitolati tecnici. Per ulteriori informazioni o usi particolari contattare il nostro ufficio tecnico. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite, rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le caratteristiche e l'utilizzo dei prodotti. Considerate le numerose possibilità d'impiego e la possibile interferenza di elementi non soggetti al nostro controllo, l'acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.