



WATERPROOFING

PUR TOP COLOR

RIVESTIMENTO DI FINITURA POLIURETANICO ALIFATICO MONOCOMPONENTE RESISTE AI RAGGI U.V. AL PASSAGGIO PEDONALE ED AL TRAFFICO VEICOLARE LEGGERO

Descrizione

PUR TOP COLOR è una finitura poliuretana alifatica, resistente, elastica, si può applicare sulla membrana impermeabilizzante UNII+ dando luogo ad una finitura resistente all'usura, al calpestio intenso. Nell'applicazione come finitura su cicli epossipoliuretani presenta buona resistenza al traffico veicolare leggero.

Questa membrana protettiva altamente tecnologica è stabile ai raggi U.V. conserva il colore inalterato e non ingiallisce, non teme gli agenti atmosferici ed è resistente agli alcali ed ai più comuni prodotti chimici diluiti. Mantiene nel tempo la sua elasticità.

PUR TOP COLOR è un prodotto a bassa viscosità ideale per l'uso come finitura da applicare al di sopra dei cicli epossidici, poliuretani o in dispersione come UNII+, in applicazioni dove è richiesto sia un aspetto decorativo che una resistenza al passaggio pedonale.

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

Campi di applicazione

Finitura di impermeabilizzazioni su balconi, terrazze e coperture.

Finitura anti usura per l'impermeabilizzazione di superfici con leggero traffico veicolare o intenso calpestio tipo: luoghi pubblici, impianti sportivi, passaggi pedonali, showroom con transito di autoveicoli leggeri ecc.

Non idonea all'applicazione su membrane bituminose.

Resa: 0,4-0,6 Kg/m² applicata in due strati.

Consumo è basato su un'applicazione a rullo su superficie liscia e in ottime condizioni. Fattori quali una superficie estremamente porosa, temperature e metodi di applicazione diversi possono variare 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 detergenti oli e prodotti chimici comuni



Scheda tecnica



WATERPROOFING

PUR TOP COLOR

RIVESTIMENTO DI FINITURA POLIURETANICO ALIFATICO MONOCOMPONENTE RESISTE
AI RAGGI U.V. AL PASSAGGIO PEDONALE ED AL TRAFFICO VEICOLARE LEGGERO

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 intaccare l'adesione della membrana. Il grado di umidità massima 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.

Avvertenze

Non lavare la superficie con acqua.

Le superfici molto umide (per esempio umidità sotto le piastrelle dei balconi, ecc.) devono essere lasciate asciugare anche in profondità.

Non applicare PUR TOP COLOR 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. Si consiglia di effettuare delle prove preliminari per verificare l'effettivo aspetto estetico finale.

Non applicare PUR TOP COLOR sulle superfici che sono state trattate in passato con silani, silossani, silicio o altri repellenti che potrebbero comprometterne l'adesione. 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.

Versare il PUR TOP COLOR sulla superficie e stenderlo con un rullo o pennello fin quando la superficie non risulta completamente coperta (consumo di circa 0,3-0,6 kg/m²). Dopo 3/6 ore (e non oltre le 36 ore) applicare un altro strato di PUR TOP COLOR. Per applicazioni estremamente complesse si consiglia l'applicazione di un terzo strato di prodotto.

Non applicare PUR TOP COLOR 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 elevate possono accelerarla. Un'alta umidità può inficiare il risultato finale. Controllare il punto di rugiada in quanto la formazione di eventuali gocce d'acqua sul prodotto fresco possono compromettere ed alterare il risultato finale.

Il prodotto bagnato risulta scivoloso, se si vuole ottenere un effetto antiscivolo è possibile applicare sull'ultimo strato ancora fresco uno spolvero di quarzo 0,1-0,3 mm., quando la resina è indurita aspirare gli eccessi ed applicare un ultimo strato ancora di PUR TOP COLOR.



WATERPROOFING

PUR TOP COLOR

RIVESTIMENTO DI FINITURA POLIURETANICO ALIFATICO MONOCOMPONENTE RESISTE AI RAGGI U.V. AL PASSAGGIO PEDONALE ED AL TRAFFICO VEICOLARE LEGGERO

Caratteristiche tecniche

Parametro	Valore	Metodo di prova
Composizione	Poliuretano alifatico a base solvente	
Resistenza alla pressione dell'acqua	Nessuna perdita	DIN EN 1928
Allungamento fino a rottura	289%	DIN EN ISO 527
Resistenza alla trazione	3,72 N/mm ²	DIN EN ISO 527
Allungamento fino a rottura dopo 2000 ore di invecchiamento accelerato (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	372 %	DIN EN ISO 527
Resistenza alla trazione dopo 2000 ore di invecchiamento accelerato (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	2,68 N/mm ²	DIN EN ISO 527
Conservazione della lucidezza dopo 2000 ore di invecchiamento accelerato (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	Buona	DIN 67530
Sfarinamento della superficie dopo 2000 ore di invecchiamento accelerato (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	Nessuno sfarinamento osservato. Livello di sfarinamento 0	DIN EN ISO 4628-6
Aderenza al PUR FLRX S	>2 N/mm ²	ASTM D 903
Durezza (Scala Shore A)	65	ASTM D 2240 (15")
Coefficiente di riflessione della luce solare (SR) (colore bianco)	93,5%	ASTM E903-96
Invecchiamento accelerato da raggi UV in presenza in umidità	Superata - Nessun cambiamento	EOTA TR-010 Laboratorio interno Laboratorio interno
Idrolisi (5% KOH, ciclo 7 giorni)	Nessun cambiamento significativo degli elastomeri	
Temperatura di servizio	da -40°C a +90°C.	
Tempo per l'asciugatura totale	1-3 ore	
Tempo traffico pedonale	12 ore	
Tempo di indurimento definitivo	7 giorni	
Caratteristiche chimiche	Buona resistenza alle soluzioni alcaline e acide (5%), ai detersivi, all'acqua marina e agli olii.	

Scheda tecnica

Revisione 0.3
02.09.2019

Confezionamento e stoccaggio

Secchi da 5, 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. 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.