

FLEX PU

Membrana liquida monocomponente poliuretana per impermeabilizzazione e protezione. Idonea per impermeabilizzazione e protezione di tetti, tetti leggeri di lamiera o fibrocemento, membrane asfaltiche, parcheggi e tribune di stadi, piattaforme di ponti e canali di irrigazione.

- Eccellente adesione a quasi ogni superficie, con o senza speciali promotori di adesione
- Non è necessaria diluizione
- Eccellente resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UV
- Eccellente resistenza termica
- Resistenza alle basse temperature: la membrana rimane elastica anche a $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Eccellenti proprietà meccaniche, alta resistenza alla trazione e allo strappo, resistenza all'abrasione
- Buona resistenza agli agenti chimici

CARATTERISTICHE

Flex PU è un poliuretano liquido monocomponente a bassa viscosità che vulcanizza con l'umidità atmosferica. Produce una membrana resistente ed elastica con eccellente adesione a differenti superfici. Contiene una piccola percentuale di solvente (xilolo) e non necessita di ulteriore diluizione. Applicare con rullo, pennello o airless in due strati con un consumo minimo totale di $1.5 - 1.8\text{ kg/m}^2$. Il prodotto è basato su pure resine poliuretatiche, elastomeriche e idrofobiche, addizionate con speciali filler inorganici che forniscono al materiale eccellenti caratteristiche di resistenza agli agenti atmosferici, agli agenti chimici, ai raggi UV, alle sollecitazioni meccaniche e termiche. Il prodotto è raccomandato per un uso a vista; disponibile nei colori bianco, rosso e grigio chiaro. Il prodotto soddisfa le linee guida EU per questi tipi di materiali, EOTA (European Organization of Technical Approval).



CAMPI D'IMPIEGO

Flex PU può essere utilizzata come impermeabilizzazione e protezione di

- Supporti in cemento
- Tetti
- Tetti leggeri di lamiera o fibrocemento
- Membrane asfaltiche
- Parcheggi e tribune di stadi
- Piattaforme di ponti
- Canali di irrigazione
- Mosaico
- Piastrelle di cemento
- Vecchie guaine asfaltiche ed acriliche (purché ben aderite al supporto)
- Legno, metallo, acciaio galvanizzato

AVVERTENZE

Non raccomandato per:

- substrati non compatti e non solidi
- impermeabilizzazione di piscine a contatto con acqua trattata chimicamente.

Flex PU non applicare in presenza di fiamme libere. In spazi chiusi utilizzare ventilazione forzata e maschere ai carboni attivi. Ricordare che i solventi sono più pesanti dell'aria e che si concentreranno quindi maggiormente vicino al suolo.

CONSUMO

Primo strato: 0.7-0.9 kg/m²

Secondo strato: 0.8-0.9 kg/m²

Minimo consumo totale: 1,5-1,8 kg/m²

STOCCAGGIO

Conservare in luogo ben asciutto e riparato ad una temperatura di 5 °C e 25 °C. Nei secchi originali chiusi si mantiene per almeno 12 mesi. Una volta aperto utilizzare immediatamente.

CONFEZIONI

Secchio da 25 kg.

PREPARAZIONE ALLA POSA

Pulire la superficie usando un getto d'acqua. Rimuovere olio, grasso, e saponi contaminanti. Rimuovere i Sali superficiali del cemento, eventuali porzioni non aderenti, agenti chimici rilasciati dagli stampi, membrane ritardanti di evaporazione del cemento. Riempire le irregolarità del supporto con Monorasante. Applicazione del primer più adeguato in base al supporto sul quale si vuole procedere tra Flex PU Primer o Flex PU Primer 2K. Applicare il prodotto con rullo o pennello in almeno due strati. Non lasciare passare più di 48h tra l'applicazione dei due strati. Pulire gli attrezzi e l'equipaggiamento prima con fogli di carta poi con solvente. I rulli invece non saranno riutilizzabili.

DATI TECNICI

CARATTERISTICHE	PARAMETRO	NORMA	VALORI
Colore	-	-	rosso, grigio, bianco
Temperatura di servizio	°C	-	-40 a 80
max. temperatura istantanea	°C	-	200
Durezza	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	70
Carico di Rottura a 23 °C	kg/cm ² - [N/mm ²]	ASTM D412 / DIN 52455	80 (8)
Percentuale di allungamento a 23 °C	%	ASTM D412 / DIN 52455	>500
Percentuale di allungamento a -25 °C	%	ASTM D412	450
Trasmissione del vapor d'acqua	gr/m ² hr	ASTM E96 (Water Method)	≈0,8
Adesione al cemento	kg/cm ² - [N/mm ²]	ASTM D4541	>20 (>2)
Isteresi (dopo 300% di allungamento)	%	ASTM D412	< 3 %
QUV Test di Invecchiamento Accelerato (4hr UV, a 60 °C (Lampade UVB) e 4hr COND a 50 °C)	-	ASTM G53	Passato (2000 ore)
Idrolisi (8% KOH, 15 giorni a 50 °C)	-	-	Nessun cambiamento significativo delle proprietà elastomeriche
Idrolisi (8% H ₂ O, ciclo di 30 gg 60-100 °C)	-	-	Nessun cambiamento significativo delle proprietà elastomeriche
HCL (PH=2, 10 giorni a RT)	-	-	Nessun cambiamento significativo delle proprietà elastomeriche
Stabilità Termica (100 giorni a 80 °C)	-	EOTA TR011	Passato

Le informazioni contenute in questo prospetto sono, per quanto risulta a nostra conoscenza, esatte ed accurate, ma ogni raccomandazione e suggerimento dato è senza alcuna garanzia, non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro diretto controllo. In caso di dubbi è sempre consigliabile fare delle prove preliminari e/o chiedere l'intervento dei nostri tecnici. L'azienda Torggler Chimica S.p.A. si riserva il diritto di modificare, sostituire e/o eliminare gli articoli, nonché variare i dati dei prodotti riportati in questo prospetto, senza alcun preavviso; in tal caso le indicazioni qui riportate potrebbero non risultare più valide. Il presente stampato sostituisce quello precedente. Versione 02.2020