



PU MEMBRANE 450



MEMBRANA ELASTICA MONOCOMPONENTE A BASE DI POLIURETANO

DESCRIZIONE

PU MEMBRANE 450 è una membrana elastica monocomponente a base di poliuretano appositamente formulata, facile da applicare, elastica e in grado di superare le fessure. Indurisce per formare un rivestimento altamente elastico, senza soluzione di continuità, impermeabile, con eccellenti proprietà di resistenza alla screpolatura. Le sue prestazioni sono mantenute anche a basse temperature.

PROPRIETA'

Eccellente adesione
Facile applicazione
Può essere applicato sia all'interno che all'esterno
antifessurazione
Altamente elastico
Economico nell'uso
Aspetto setoso/opaco
Resistente alla penetrazione delle radici

APPLICAZIONI

Rivestimento senza giunzioni su tetti e strutture in calcestruzzo, che può essere utilizzato anche come membrana impermeabilizzante in aree non trafficate. Non adatto per l'immersione permanente in acqua. Può essere applicato su calcestruzzo, mattoni, amianto, tegole, feltro per tetti, feltro per tetti, ecc. Per aree con specifici requisiti prestazionali ufficiali, vi preghiamo di contattarci per una consulenza sulla scelta dei prodotti.

ISTRUZIONI

Il supporto deve essere pulito, asciutto e senza tracce di sporco, olio, grasso, rivestimenti ecc... che ostacolano l'adesione.

Il supporto deve essere solido e sufficientemente resistente. In caso di dubbio, applicare prima su un'area di prova. Il calcestruzzo debole deve essere rimosso e i difetti superficiali come soffiature e vuoti devono essere completamente esposti.

Tutta la polvere, il materiale libero e friabile deve essere completamente rimosso da tutte le superfici prima dell'applicazione del prodotto, preferibilmente a pennello e/o per aspirazione.

PU membrana 450 deve essere accuratamente miscelata per 3 minuti per ottenere una miscela omogenea utilizzando un agitatore elettrico a bassa velocità (300 - 400 giri/min.) o altre attrezzature idonee.

Evitare la sovrasmiscelazione per ridurre al minimo la trattenuta d'aria.

A pennello: Con un pennello a pelo spesso.

Con rullo: Con un rullo resistente ai solventi, "non appiccicoso".

A spruzzo: Apparecchiature spruzzatura airless, ad esempio: pompa a pistone EP 3000. (pressione: ~ 200 - 250 bar, ugello: 0,38 mm - 0,53 mm, angolo: circa. 50 - 80°).

IMBALLAGGIO

Latta in metallo da 25 Kg. Bianco e Grigio

RESA

1,8 Kg/mq



PU MEMBRANE 450



CARATTERISTICHE TECNICHE

Base chimica	Poliuretano a base solvente
Densità (ASTM D1875)	1,35 ± 0,03 gr/ml
Aspetto/Colore	Liquido, bianco o grigio
Polimerizzazione della superficie (ASTM C679)	8-12 ore (23°C and %50 R.H.)
Viscosità	5500 ± 1000 cps
Pedonabilità* (ASTM C679)	24-36 ore (23°C and %50 R.H.)
Polimerizzazione completa	7 giorni (23°C and %50 R.H.)
Durezza Shore A (ASTM D 2240)	90 ± 5
% Allungamento (DIN EN ISO 527)	≥ 450 %
Contenuto solido	Peso ~% 84 (23°C e %50 R.H.)
Resistenza alla trazione (DIN 53504)	3 N/mm ²
Resistenza al calore	-20°C a +80 °C
Temperatura di applicazione	+5°C a +35° C

RESTRIZIONI

La superficie deve essere pulita, asciutta e priva di qualsiasi materiale residuo e parti mobili che impediscano l'adesione.

Il supporto deve essere solido e di sufficiente resistenza.

Per un'applicazione ottimale, non permettere che la membrana impermeabilizzante poliuretana liquida sia riscaldata dalla luce solare diretta o da altre fonti di calore.

Durante il processo di polimerizzazione si formano delle microbolle. Si tratta di una caratteristica del prodotto che non influisce sulle proprietà protettive. Per questo motivo è necessario assicurarsi che il materiale non venga applicato in uno strato con spessori eccessivi. Uno spessore eccessivo può creare bolle.

Il prodotto può essere applicato a pennello, a rullo o a spruzzo airless. Lavorare bene con un pennello nelle zone difficili. Applicare gli strati successivi dopo che il primo strato è indurito.

Dopo che la membrana impermeabilizzante poliuretana è stata esposta ai raggi UV, inizierà ad ingiallire leggermente senza perdere le sue proprietà fisiche. Si consiglia di utilizzare PU membrana T525, che è un top coat come membrana resistente ai raggi UV per migliorare le esigenze estetiche.

Spessore dello strato del sistema: circa 0,6 mm. Se necessario, è possibile applicare ulteriori mani di vernice. Per uno spessore finale di 1,5 - 1,7 mm sono necessari almeno 4 - 5 strati. Il prodotto può essere sovraverniciato con se stesso.

Le proprietà elastiche vengono mantenute a temperature fino a -20°C e fino a +80°C.

Pulire tutti gli attrezzi e le attrezzature di applicazione con diluente subito dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

Le caratteristiche prestazionali riportate si riferiscono a prove di laboratorio, i valori possono subire scostamenti in funzione delle condizioni climatiche e modalità di messa in opera. L'utilizzatore deve verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.



MALVIN



SEDE LEGALE E STABILIMENTO • Zona ASI - SS 7 Bis Km 15,400 - 81030 Gricignano di Aversa (CE)
TEL. + 39 081 8132780 - 5029713 • Numero Verde 800 - 142 999 • FAX + 39 081 5029748 • commerciale@malvinsrl.com - www.malvinsrl.com