APSE®
floor products since 1964

N. 574 - REV. 11/2026

POLIFLEX AL

MEMBRANA POLIUREICA MANUALE A FREDDO ELASTICA PER IMPERMEABILIZZANTE, ALIFATICA

DESCRIZIONE
Membrana bicomponente impermeabilizzante a base di poliureica alifatica con ottime resistenze meccaniche e flessibilità.

CAMPI DI IMPIEGO
Grazie all'elevato potere impermeabilizzante della membrana dopo indurimento, POLIFLEX AL è adatto per l'impermeabilizzazione di superfici con ristagno d'acqua, tetti, serbatoi, terrazze, aiuole, tetti con isolamento in schiuma poliuretanica, ecc.

CONFEZIONI
Comp. A + Comp. B = 23,6 + 2,4 kg

CONSUMO
1,4-1,8 kg/m² in una o due mani, a seconda delle irregolarità del supporto.

CERTIFICAZIONI
Sistema di gestione qualità certificato ISO 9001 (N° certificato IT.17.0227.01.QMS).
APSE S.r.l. è socio attivo di CONPAVIPER.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI
- Facile da applicare con pennello, rullo o spruzzatore airless.
- Impermeabilizzazione e protezione di lunga durata.
- Altamente resistente all'acqua stagnante. Non si sfalda.
- Non provoca la formazione di bolle durante il processo di indurimento.
- Forma una membrana continua e senza giunti, aderente al 100% al supporto. Anche in caso di danni, l'acqua non si diffonde su tutta la superficie del supporto e la membrana può essere facilmente riparata localmente.
- Eccellente resistenza agli agenti atmosferici: pioggia, gelo, raggi UV.
- Eccellenti proprietà elastiche anche a temperature molto basse (-40 °C). Eccellenti proprietà di copertura delle crepe.
- Eccellente resistenza termica. La membrana non si ammorbidisce né diventa appiccicosa ad alte temperature (+80 °C).
- Elevate proprietà meccaniche quali resistenza alla trazione, resistenza allo strappo e resistenza all'abrasione. Adatto al traffico pedonale.
- Permeabile al vapore acqueo. Non provoca accumulo di umidità sul soffitto.
- Buona resistenza a prodotti chimici e detergenti.
- Elevato riflesso dell'energia solare (solo nel colore bianco) e significativa riduzione della temperatura interna dell'edificio durante l'estate.
- Non rilascia sostanze pericolose una volta completamente indurito.
- Nessun effetto sfarinante.

APSE®
floor products since 1964

POLIFLEX AL

MEMBRANA POLIUREICA MANUALE A FREDDO ELASTICA PER IMPERMEABILIZZANTE, ALIFATICA

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

La superficie di applicazione deve essere pulita da particelle incoerenti, polvere, olio, ecc.
POLIFLEX AL deve essere applicato su superfici asciutte e solide. Eventuali rivestimenti preesistenti devono essere rimossi. Il supporto non deve essere lavato con acqua prima dell'applicazione del rivestimento. Per le superfici in calcestruzzo si raccomanda generalmente un contenuto di umidità inferiore al 5%.
Giunti e fessure devono essere sigillati con il sigillante per giunti APSEGOM 40.

Applicazione del primer

POLIFLEX AL può essere applicato anche senza primer. Viene comunque consigliato l'utilizzo di un primer specifico a seconda delle superfici per migliorare l'adesione.
Nel caso fosse necessario migliorare le proprietà meccaniche della superficie del calcestruzzo prevedere l'applicazione di PAVINRESIN MONO o APSEPRIMER NS 125.
In caso di calcestruzzo umido, utilizzare UMIFOND 3C come barriera contro l'umidità e successivamente applicare il rivestimento.
Per l'applicazione su membrane bituminose, utilizzare PAVINRESIN MONO per evitare la formazione di bolle sul supporto.
Per superfici non assorbenti come piastrelle in ceramica si consiglia l'utilizzo del APSEPRIMER NS 125. Per superfici in metallo applicare METALPRIMER.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

I due componenti, confezionati in rapporto 10:1, vanno miscelati accuratamente con un agitatore elettrico (300-400 giri/min). La miscelazione deve proseguire fino al completo omogeneizzazione del composto.

APPLICAZIONE

Applicare POLIFLEX AL a pennello, rullo o a spruzzo in una o due mani. Per strati spessi da 1,5 mm in su, è possibile applicarlo anche a cazzuola e poi rifinirlo con un rullo frangibolle per disaerare e livellare ulteriormente.
Se applicato in due mani, attendere almeno un'ora prima di applicare la seconda mano, ma non superare le 48 ore.

MATURAZIONE

Il tempo di indurimento di POLIFLEX AL è influenzato dalla temperatura ambientale.
Per i tempi di asciugatura e maturazione (a 20°C), fare riferimento alla tabella sottostante.

Pot Life	1,5 ore
Applicazione seconda mano	min 1 ora max 48 ore
Pedonabilità	4 - 6 ore
Maturazione completa	2 - 3 giorni

AVVERTENZE

- Non diluire mai il prodotto con acqua;
- Non aggiungere additivi o cariche;
- Non utilizzare se il contenitore è danneggiato;
- Proteggere da acqua, pioggia, nebbia e neve nelle prime ore

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Le attrezzature impiegate per la preparazione e l'applicazione di POLIFLEX AL devono essere pulite immediatamente dopo l'utilizzo di DILUEPOL. Dopo l'indurimento del prodotto, la rimozione potrà essere effettuata solo meccanicamente.

SALUTE E SICUREZZA

Per le informazioni sulle norme di sicurezza, indicazioni di pericolo e consigli di prudenza, fare affidamento alla più recente scheda di sicurezza, facendo richiesta all'indirizzo: ufficiotecnico@apsebg.it

STOCCAGGIO

Durata di 12 mesi, se conservato negli imballi originali, in luogo asciutto e privo di umidità. Stoccare a temperature comprese tra +5°C e +35°C.

SMALTIMENTO

Smaltire il contenuto e/o il recipiente in conformità alla regolamentazione locale.

POLIFLEX AL

MEMBRANA POLIUREICA MANUALE A FREDDO ELASTICA PER IMPERMEABILIZZANTE, ALIFATICA

DATI TECNICI DEL PRODOTTO

CARATTERISTICHE FISICHE (a +20°C)

CARATTERISTICA	NORMATIVA	RISULTATO
Aspetto	-	Liquido colorato
Viscosità dinamica	EN ISO 3219	1500 mPa·s
Densità	DIN EN ISO 2811-1	1,40 g/cm³

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO IN ESERCIZIO

CARATTERISTICA	NORMATIVA	RISULTATO
Temperatura di esercizio:	-	da -40 a 90 °C.
Allungamento a rottura	DIN 53504	400%
Resistenza alla trazione	DIN 53504	3,80 N/mm²
Durezza SHORE A	DIN 53505	81
Permeabilità al vapore acqueo	EN 1931	12,1 g/m²/giorno
Impermeabilità all'acqua	EN 1928	Impermeabile (colonna d'acqua di 1 m, 24 ore)
Adesione al calcestruzzo con primer	EN 1542	> 2 N/mm²
Test di invecchiamento accelerato (esposizione UV e acqua esposizione radiante 1000 MJ/m², 4000 ore)	EOTA TR-010	Superato. Nessuna modifica significativa
Resistenza all'invecchiamento termico (200 giorni a 80 °C)	EOTA TR-011	Superato, nessuna modifica significativa
Resistenza alla fatica -10 °C Aperura iniziale: 1 mm Variazione dell'apertura: 1 mm Numero di cicli: 1000	EOTA TR-008	Nessuna rottura

I dati sopra riportati sono informazioni ottenute in base alle nostre migliori conoscenze tecniche, applicative, ed esperienze di ricerca. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo APSE S.r.l. - V&V Group. Le informazioni riportate non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda tecnica sia valida per la partita di prodotto di suo interesse e non sia superata in quanto sostituita da edizioni successive. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico. APSE S.r.l. - V&V Group si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso. La presente revisione annulla e sostituisce ogni altra precedente, il tutto sotto la continua verifica dei dati in funzione alle nuove Normative vigenti ed il nostro sistema di gestione ISO 9001. Si voglia verificare la versione più aggiornata della presente Scheda Tecnica sul nostro sito: www.apse.it