

# POLIFLEX 91/N

## MEMBRANA POLIUREICA BICOMPONENTE ELASTICA IMPERMEABILIZZANTE PER APPLICAZIONI MANUALI

### Caratteristiche

- Elevate caratteristiche meccaniche.
- Elevata resistenza all'idrolisi, al punzonamento, all'abrasione e all'invecchiamento.
- Buona resistenza agli aggressivi chimici.
- Capacità di far ponte su fessure.
- Impermeabile.
- Resistente al contatto delle intemperie pioggia, neve e grandine.
- Possibilità di realizzare finiture antisdrucchiolo.
- Bassa presa di sporco e facilità di pulizia.
- Senza giunti (Vanno rispettati solo quelli strutturali)
- Applicabile da +5°C a +35°C.
- Temperatura d' esercizio in aria da -40°C a + 90°C.

### Campo di impiego

- Realizzazione di membrane impermeabilizzanti per coperture, parcheggi-garage, vasche di contenimento per acqua, ecc.
- Può essere applicato su calcestruzzo, malte cementizie massetti ed altri materiali accuratamente preparati con l'opportuno primer.
- Indicato per sollecitazione meccanica da leggera a media.
- Impermeabilizzante di fioriere e antiradice
- Indicato come rivestimento impermeabilizzante di balconi, terrazze di ampie metrature, ponti ciclo-pedonali e scalinate.

### Applicazione

#### Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie, pallinatura, levigatura o carteggiatura. L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

#### Primer

Scegliere il primer corretto in funzione della superficie e dell'umidità presente:

**EPOXCEMENT TIXO** per fondi umidi.

**RESINA 530** per fondi asciutti (U.R. max 4 %). Consumo indicativo minimo 500 g/m<sup>2</sup>. Sul primer fresco eseguire uno spolvero di sabbia di quarzo di granulometria 0.3-0.8 mm con un consumo di 1-2 kg/m<sup>2</sup>.

Per rapidità di esecuzione si consiglia l'utilizzo di **EPO 72 PRIMER** a rapida presa.

Su materiali ferrosi, acciaio zincato, alluminio preverniciato, applicare come primer **FLOORFIX 44** in ragione di 150 g/m<sup>2</sup>.

#### Preparazione del prodotto

Prodotto a due componenti da miscelare al momento dell'uso con miscelatore.

#### Applicazione

Applicare **POLIFLEX 91/1** con spatola dentata per garantire l'uniformità del materiale a terra. Passare sullo strato ancora fresco il rullo frangi bolle, eseguendo movimenti incrociati.

In caso di spruzzo airless utilizzare ugelli da 0,021-0,025 pollici e pressioni di 200 bar e diluire il prodotto con il 3 % massimo di **DILUENTE PU1**.

L'applicazione del prodotto può avvenire in soluzione unica o con più mani a seconda dello spessore desiderato e del sistema di applicazione.

Lo spessore tipico di 2 mm è pari ad un consumo di materiale di ca. 2,60 kg/m<sup>2</sup>.

Il prodotto ha una consistenza tale per cui è possibile realizzare applicazioni in verticale.

Nel caso la membrana sia esposta direttamente ai raggi UV è necessario applicare una mano di **ITALPAINT 67** o **ITALPIANT 10** per garantire l'antiscivolo si consiglia di utilizzare microsfere di vetro.

Su superfici in pendenza si consiglia di Tixotropizzare il prodotto **POLIFLEX 91/1** con Addensanti.

#### Informazioni importanti per l'applicazione

<b>Temperatura dell'Aria per l'applicazione</b>	+10 °C massimo +30 °C. La temperatura minima va osservata anche durante l'indurimento del prodotto.
<b>Temperatura del sottofondo</b>	Min. +10 °C, mass. +30 °C
<b>Umidità relativa dell'Aria</b>	Mass. 80 % um. relativa
<b>Precauzioni dopo l'applicazione</b>	Proteggere il prodotto appena applicato per almeno 24 ore dal vapore, dalla condensa ed all'acqua piovana o libera.
<b>Punto di Rugiada</b>	Evitare la formazione di condensa durante l'applicazione e la fase di indurimento. La temperatura del sottofondo deve essere di almeno 3 °C superiore al punto di rugiada
<b>Asciugatura a 25°C, 50 % U.R. Peditabile con cautela</b>	4 ore

#### Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con **DILUENTE PU1** dopo il loro uso.

#### Dati tecnici

Colore	Cartella RAL	-
Massa volumica	1,20 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 23°C	21000 ± 4200 mPa·s	EN ISO 2555

Durata in vaso a 25°C (300 g)	20 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela <i>Parti in peso di comp. A</i> <i>Parti in peso di comp. B</i>	100 143	-
Consumo teorico <i>In orizzontale</i> <i>In verticale</i>	1,30 kg/m <sup>2</sup> /mm 0,70 kg/m <sup>2</sup> /mm	-
Sostanze non volatili <i>In peso</i>	97 ± 5 %	EN ISO 3251
Durezza Shore A	80	EN ISO 868
Durezza Shore D	25	EN ISO 868
Allungamento a rottura	400 %	EN 12311-2
Resistenza alla trazione	> 15 MPa	EN 12311-2

Dichiarazione di Prestazione (DoP)

### **Condizioni di Immagazzinamento**

Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

### **Sicurezza**

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche.

Per tutte le informazioni aggiuntive si invita a consultare la scheda di sicurezza del prodotto.

*Le informazioni contenute nella presente scheda sono basate sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali. Non possono in nessun caso implicare una garanzia da parte nostra, né responsabilità circa l'utilizzazione dei nostri prodotti, non essendo le condizioni di impiego sotto nostro controllo. Si raccomanda, prima dell'utilizzo del prodotto, di effettuare prove pratiche che ne confermino l'idoneità per l'uso previsto, nelle reali condizioni operative. ITALCHIMICA S.r.l. si riserva di modificare caratteristiche tecniche, descrizioni e illustrazioni in qualsiasi momento. La società declina ogni responsabilità civile per l'utilizzo non conforme o improprio del prodotto utilizzato diversamente da come descritto nelle specifiche tecniche.*