

# POLIFLEX 91/N

## MEMBRANA POLIUREICA ELASTICA IMPERMEABILIZZANTE PER APPLICAZIONI MANUALI

RISPONDE AI REQUISITI RICHIESTI NELLA NORMA 1504-2 PER I RIVESTIMENTI:

Prodotto per il controllo dell'umidità 2.2, aumento della resistività 8.2

### Caratteristiche

- Semplicità di applicazione.
- Velocità di reticolazione modulabile.
- Membrana autoestinguente.
- Sistema fluido autolivellante.
- Elevata elasticità, tenacità, resistenza al taglio, all'idrolisi, al punzonamento, all'abrasione, all'invecchiamento in generale.
- Buona resistenza agli aggressivi chimici.
- Disponibile su richiesta nella versione tissotropica.
- Applicabile da +5°C a +35°C.
- Temperatura d' esercizio da -40°C a +100°C in aria.

### Campo di impiego

- Realizzazione di membrane impermeabilizzanti per coperture, balconi, parcheggi, vasche di contenimento per acqua, ecc.
- Può essere applicato su calcestruzzo, malte cementizie ed altri materiali accuratamente preparati con l'opportuno primer.

### 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 la 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

Applicare il primer costituito da una mano da 200-300 g/m<sup>2</sup> di **ITALPOX 54** o in alternativa una mano da 150-200 g/m<sup>2</sup> di **PRIMER 60**.

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

Sovrapplicare **POLIFLEX 91/N** dopo 24 ore in caso di utilizzo di **ITALPOX 54** o dopo 1-3 ore in caso di utilizzo di **PRIMER 60**.

Preparazione del prodotto

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

Unire il componente A con il componente B, miscelare con mixer a bassi giri.

È possibile aumentare la velocità di reticolazione del prodotto aggiungendo l'**ACCELERANTE F** quando il prodotto è già miscelato.

Dosando l'**ACCELERANTE F** al 2 % (calcolato sul prodotto catalizzato) è possibile ottenere la superficie calpestabile con cautela in 3-3,5 ore (a 25°C).

**Nota:**

Quando la temperatura del supporto scende sotto i 12°C si consiglia l'uso dell'**ACCELERANTE F** all'1 o 2 % (calcolato sul prodotto catalizzato).

Applicazione

L'applicazione deve essere effettuata a mezzo spatola o pennello.

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>.

Nel caso la membrana sia esposta direttamente ai raggi UV è necessario applicare una mano di **ITALPAINT 67** o **ITALPAINT 10**.

La versione tissotropica si può applicare in verticale fino a un 1,0 kg/m<sup>2</sup> per mano fino a raggiungere lo spessore voluto.

Applicazione su massetti come membrana impermeabilizzante sotto piastrella

Subito dopo l'applicazione di **POLIFLEX 91/N**, applicare una mano di **PRIMER 100** e procedere alla semina a spaglio di quarzo 0,5 mm per dare alla superficie un grip di aggancio. Per l'incollaggio successivo del rivestimento ceramico, si consiglia l'utilizzo di un adesivo in classe C2TE S1 o bicomponente ad alta deformabilità.

Pulizia attrezzi

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

**Dati tecnici**

Colore	Grigio tipo RAL 7032	-
Massa volumica	1,38 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 23°C Versione standard Versione tissotropica	3500 ± 1000 mPa·s 35000 ± 5000 mPa·s	EN ISO 2555
Durata in vaso a 25°C (414 g)	60 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela Parti in peso di comp. A Parti in peso di comp. B	100 100	-
Consumo teorico In orizzontale	1,40 kg/m <sup>2</sup> /mm	-
Sostanze non volatili In peso	97 ± 1 %	EN ISO 3251
Durezza Shore A	75-78	EN ISO 868
Durezza Shore D	25	EN ISO 868

Allungamento a rottura	> 500 %	EN 12311-2
Carico a rottura	> 9 MPa	EN 12311-2
Adesione al calcestruzzo	> 1,0 MPa	EN 1542
Permeabilità al vapore acqueo	$s_D < 5 \text{ m}$	EN ISO 7783-2
Permeabilità all'acqua liquida	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0.5}$	EN 1062-3
Resistenza alla fessurazione <i>Metodo A, statico</i> <i>Metodo B, dinamico</i>	A5 (23°C) > B4.1 (23°C)	EN 1062-7

### **Indurimento**

A 25°C, 50 % U.R. - Pedonabile con cautela - Indurimento completo	3-5 ore 7 giorni
---	---------------------

### **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.

### **Certificazioni e normative**

		
<b>CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 1504-2</b>		
<b>Prodotto tipo 4116</b>		<b>DoP 149</b>
<b>Caratteristiche prestazionali</b>	<b>Prestazione del prodotto</b>	<b>Metodo di prova</b>
Permeabilità al vapore acqueo	Classe I	EN ISO 7783-2
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0.5}$	EN ISO 1062-3
Forza di aderenza per trazione diretta	> 1,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1542
Resistenza alla fessurazione	A5 (23°C) > B4.1 (23°C)	EN 1062-7
Sostanze pericolose	Il prodotto indurito non rilascia sostanze pericolose	
Reazione al fuoco	F <sub>FL</sub>	EN 13501-1

*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. MIXER 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.*