

# POLIFLEX 91/1

**MEMBRANA POLIUREICA ELASTICA IMPERMEABILIZZANTE PER APPLICAZIONI MANUALI**

## Caratteristiche

- Semplicità di applicazione.
- Elevate caratteristiche meccaniche.
- Elevata resistenza all'idrolisi, al punzonamento, all'abrasione e all'invecchiamento.
- Buona resistenza agli aggressivi chimici.
- 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, 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 allo strappo di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la sabbiatura, fresatura, 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 91/1** 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.

Applicazione

L'applicazione deve essere effettuata a mezzo spatola, pennello o attrezzatura airless soprattutto su grandi superfici.

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 le sgusce o muretti di sconfinamento anche in verticale.

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

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

**Indurimento**

A 25°C, 50 % U.R. - Pedonabile con cautela	4 ore
---	-------

**Magazzinaggio**

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.*