

# MEMBRAPOL IDRO/PU

## FORMULATO POLIURETANICO ELASTICO ALTAMENTE REATTIVO PER INIEZIONI



### DESCRIZIONE PRODOTTO

**MEMBRAPOL IDRO/PU** è uno speciale formulato poliuretano che viene utilizzato per bloccare rapidamente l'acqua proveniente da lesioni formando una schiuma poliuretano a cellule chiuse. Funziona per intasamento mediante iniezione su fessure, lesioni, giunti, riprese di getto, vespai e/o discontinuità perdenti acqua nelle opere in calcestruzzo o muratura come gallerie, opere idrauliche, collettori fognari, bacini, vasche e simili. Può essere utilizzato per il bloccaggio delle venute d'acqua in rocce lesionate e come consolidante di terreni.

### CAMPI DI IMPIEGO

- Intasamento di lesioni di gallerie, vasche, opere idrauliche realizzate in muratura o calcestruzzo
- Riempimento di vuoti, cavità, vespai dove vi sia presenza di acqua
- Bloccaggio delle venute d'acqua in rocce lesionate
- Impermeabilizzazione permanente di fessure e giunti di lavoro asciutti, umidi o acquiferi, nel calcestruzzo e nelle murature

### VANTAGGI

- Resina fluida formulata per bloccare rapidamente l'acqua proveniente da lesioni
- Bassa viscosità, reattività regolabile
- Permanentemente elastico, può assorbire movimenti limitati
- Esente da solventi, ecologico
- Estrema velocità di reazione
- Nessun ritiro in ambienti permanentemente asciutti
- Utilizzabile in presenza di acqua di falda
- Reattiva anche a basse temperature
- Applicabile da +3°C a +35°C

### CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

**Colore:** giallo

**Consumi:** caso per caso. Indicativamente ci si può aspettare un consumo di 1 kg/mq per ogni millimetro di spessore. Porosità della superficie, umidità, temperatura, il metodo di applicazione possono variare i consumi e i tempi di asciugatura indicati.

**Imballi:** confezione da 5+5 kg

**Immagazzinaggio:** MEMBRAPOL IDRO/PU è utilizzabile entro 6 mesi dalla data di confezionamento. Proteggere il materiale da umidità, gelo e luce del sole diretta. Temperatura di deposito: da +5°C a +30°C. I prodotti devono rimanere nei contenitori originali, non aperti.

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

### Preparazione del supporto

Le superfici delle cavità e delle fessure devono essere pulite, prive di polvere, oli, materiali friabili o incoerenti e di qualsiasi altro materiale in distacco. Utilizzare un compressore ad aria per eliminare ogni impurità. Prima dell'iniezione è necessario preparare le lesioni da intasare realizzando dei fori a cavallo dalla stessa, preferibilmente eseguiti con angolo di 40-45° rispetto alla muratura in modo da intercettare sicuramente la lesione.

### Preparazione e applicazione del prodotto

Prodotto a due componenti da miscelare al momento dell'uso e da applicare mediante iniezione a mezzo pompanti a bassa pressione (massimo 8 bar). Durante la lavorazione il prodotto contenuto nel recipiente che alimenta la pompante va protetto dal contatto con umidità dell'aria. Posizionare gli iniettori nei fori e fissarli, questi possono essere a fissaggio meccanico (ad espansione) o chimico (fissaggio mediante MEMBRAPOL 900 IS).

#### Venute d'acqua discontinue

Prima di procedere con l'iniezione è consigliabile intasare le lesioni di acqua in modo da garantire la miglior efficacia espansiva del prodotto

#### Venute d'acqua importanti

Si consiglia di iniettare il prodotto partendo da un lato e proseguendo man mano nella stessa direzione, fino ad intasare completamente la lesione

Per diversi motivi (dimensioni delle lesioni, portata della pompante, temperatura del supporto) potrebbe essere necessario, entro certi limiti, regolare la rapidità del prodotto: introducendo moderate quantità di componente B in più si ottiene un'accelerazione, viceversa inserendone meno si ottiene un rallentamento. Si suggerisce comunque di effettuare prove preventive in loco prima di procedere. Dato che il prodotto è molto rapido e nelle lesioni durante l'espansione si può creare una lieve pressione momentanea con conseguente fuoriuscita di prodotto.

Pulire gli attrezzi con MEMBRAPOL DILUENTE PU o con DMF immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere asportato solo meccanicamente. Svuotare la pompa a iniezione e conservare con un liquido appropriato, secondo le istruzioni del fabbricante

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Natura del prodotto	Resina poliuretanica esente da solventi	-
Colore	Ambrato	-
Massa volumica Componente A	1,16 ± 0,02 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C Componente A	65 ± 10 mPa.s	EN ISO 2555
Rapporto di miscelazione	Parti in peso comp. A: 100 Parti in peso comp. B: 100	-
Pot-Life	2 ore a 25°C	EN ISO 9514
Tempo di presa a 22 °C	10-30 secondi	-
Espansione in vaso aperto	30-40 volte in volume iniziale	-
Caratteristiche della schiuma	cellule chiuse	-

I dati tecnici riportati nella tabella delle CARATTERISTICHE TECNICHE si basano su test di laboratorio. I dati effettivi possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

# MEMBRAPOL IDRO/PU

## MISURE DI SICUREZZA PER LA SALUTE

Durante la preparazione e l'applicazione di **MEMBRAPOL IDRO/PU** si raccomanda di usare indumenti protettivi quali guanti, occhiali e mascherina. Durante l'applicazione non mangiare, non bere e non fumare. In caso di contatto con gli occhi o la pelle lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico. Si raccomanda inoltre di non disperdere il prodotto nel ambiente.

**PER ULTERIORI INFORMAZIONI RIGUARDANTI L'USO SICURO DEL PRODOTTO, SI RACCOMANDA DI CONSULTARE L'ULTIMA VERSIONE DELLA SCHEDA DATI SICUREZZA.**

**PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.**

### AVVERTENZE

I nostri consigli tecnici (verbalmente, scritti), o le nostre prove sono dettati dalla buona fede ma non rappresentano una garanzia. I prodotti da noi forniti non vengono seguiti durante la fase di applicazione, e non potendo essere a conoscenza neanche dei processi intenzionali o i modi di utilizzo e lavorazione degli stessi, non possiamo rilasciare garanzie. Diversamente, è nostra responsabilità un possibile difetto della produzione del materiale (qualora, appunto sia stabilita la completa responsabilità del danno a causa di un difetto di produzione e non da parte di terzi) In caso di dubbio sulla causa del danno è sempre consigliabile effettuare prove preliminari o consultare il nostro ufficio tecnico. La nostra priorità è offrire prodotti di qualità costante come specificato nelle nostre *condizioni generali di vendita e consegna*.