

## SIGILLANTE POLIURETANICO MONOCOMPONENTE A MEDIO MODULO ELASTICO PER GIUNTI DI PAVIMENTAZIONE O SIGILLATURE SPECIALI



### DESCRIZIONE PRODOTTO

**MEMBRAPOL PU 30** è un adesivo sigillante elastico poliuretano monocomponente a medio modulo, polimerizza senza formazione di bolle.

**MEMBRAPOL PU 30** indurisce a seguito della reazione con l'umidità dell'aria e, grazie alle sue caratteristiche, offre elevate garanzie di durabilità nel tempo ed è utilizzabile sia su superfici orizzontali che verticali. Il prodotto è pronto all'uso ed è disponibile in salsicciotti che consentono una pratica e facile applicazione per mezzo di apposite pistole da estrusione.

### CAMPI DI IMPIEGO

- Sigillatura di giunti di facciate e fessurazioni nell'edilizia prefabbricata
- Sigillatura di giunti di ogni tipo fra elementi in calcestruzzo e materiali diversi
- Sigillature di lamiere ed elementi metallici in genere, anche sottoposte a vibrazioni o dilatazioni termiche
- Sigillature di giunti e fessurazioni su vasche, tubazioni, canali, dighe, ecc

### VANTAGGI

- Eccellente aderenza su supporti di costruzioni industriali
- Resistente al ristagno d'acqua
- Ottima elasticità e resistenza agli agenti chimici e all'acqua
- Ottima resistenza all'abrasione
- Inodore
- Aderisce direttamente al calcestruzzo, marmo, pietra, acciaio, alluminio, vetro, resine e vernici
- Applicabile da +5°C a +40°C del supporto
- Temperatura di esercizio da -40°C a +80°C

# MEMBRAPOL PU 30

## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

**Colore:** bianco, grigio

**Consumi:** Caso per caso, nella tabella delle Caratteristiche Tecniche viene riportata la resa approssimativa. Porosità della superficie, umidità, temperatura, il metodo di applicazione possono variare i consumi e i tempi di asciugatura indicati.

**Imballi:** cartuccia da 310 ml, unipack da 600 ml

**Immagazzinaggio:** MEMBRAPOL PU 30 è utilizzabile entro 12 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 e applicazione del prodotto

Prodotto pronto all'uso per estrusione diretta mediante pistola manuale o ad aria compressa. Le superfici dei giunti di calcestruzzo devono essere asciutte ed esenti da polverulente e inquinamento da sostanze estranee e devono essere trattate con MEMBRAPOL 710 in caso di immersione in acqua. Su lamiere preverniciate, alluminio anodizzato, acciaio zincato e vetro, dopo la pulizia non è necessario alcun primer. Per la sigillatura di giunti si consiglia di creare una terza parete con un tondo di polietilene espanso a cellule chiuse MEMBRAPOL TONDO PE.

**MEMBRAPOL PU 30** può essere rimosso dalle superfici adiacenti il giunto sigillato, attrezzi, indumenti, con diluente poliuretano, diluente alla nitro, alcol prima che sia avvenuta la reazione di indurimento; evitare assolutamente di contaminare la superficie fresca di prodotto con qualsiasi tipo di solvente, per non compromettere la corretta polimerizzazione del sigillante; dopo l'indurimento può essere rimosso solo meccanicamente.

### ATTENZIONE

- Non utilizzare su superfici polverose e friabili
- Non utilizzare su superfici sporche di oli, grassi e disarmanti che potrebbero impedire l'adesione
- Non utilizzare su superfici bituminose in cui ci sia la possibilità di essudazione di oli
- Non utilizzare su superfici bagnate
- Non applicare **MEMBRAPOL PU 30** a temperature inferiori a +5°C
- Non contaminare con alcool la superficie fresca del prodotto per non comprometterne la corretta polimerizzazione

## CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Natura del prodotto	Poliuretano elastomerico monocomponente
Aspetto	Liquido tixotropico
Colore	Bianco, grigio
Peso specifico a 25°C	1,32 ± 0,05 Kg/l
Allungamento a rottura (ISO 37 DIN 53504)	ca. 570%
Shore A (DIN 53505)	ca. 38 N/mm <sup>2</sup>
Modulo elastico al 100% (ISO 37 DIN 53504)	ca. 0,7 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a trazione (ISO 37 DIN 53504)	ca. 1,7 N/mm <sup>2</sup>
Capacità di movimento (EN 15651/1; ISO 11600)	±25 % su larghezza del giunto
Residuo secco	82% ± 2 %

# MEMBRAPOL PU 30

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Residuo secco non volatile	72% ± 2 %
Contenuto in pigmento totale	0.35
Contenuto di biossido di titanio	0.14
Contenuto di microsferi di vetro totali	33 ± 1 %
Contenuto di microsferi di vetro sferiche	31 ± 1 %
Indice di rifrazione	1.6
Tempo aperto a 23°C, 50% UR)	ca. 50 minuti
Tempo di essiccazione a 15°C	15-20 minuti
Tempo di essiccazione a 25°C	10-15 minuti
Tempo di essiccazione a 35°C	5-8 minuti
Punto di infiammabilità	> 21°C
Velocità di reticolazione a 23°C e 50% di HR	2,3 mm/24 h
Temperatura di applicazione consigliata	da +5°C a +40°C
Resistenza agli sbalzi termici del prodotto applicato	da - 40°C a + 90°C, brevi periodi a +120°C

CONSUMI					
Larghezza del giunto	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Profondità del giunto	10 mm	12-15 mm	17 mm	20 mm	25 mm
Resa con 600 ml	c.a. 6 m	c.a. 2,5-3,0 m	c.a. 1,8 m	c.a. 1,2 m	c.a. 0,8 m
Resa con 310 ml	c.a. 3 m	c.a. 1,25-1,5 m	c.a. 0,9 m	c.a. 0,6 m	c.a. 0,4 m

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

## MISURE DI SICUREZZA PER LA SALUTE

Durante la preparazione e l'applicazione del **MEMBRAPOL PU 30** 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 nell'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 (verbali, 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*.

# MEMBRAPOL PU 30

