

MEMBRAPOL PU 30

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

Imballi: cartuccia da 310 ml, unipack da 600 ml

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.

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 ²
Modulo elastico al 100% (ISO 37 DIN 53504)	ca. 0,7 N/mm ²
Resistenza a trazione (ISO 37 DIN 53504)	ca. 1,7 N/mm ²
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

