

MEMBRAPOL 560

IMPERMEABILIZZANTE POLIUREICO AD ALTE PRESTAZIONI APPLICABILE A FREDDO, ESENTE DA PLASTIFICANTI E SOLVENTI



DESCRIZIONE PRODOTTO

MEMBRAPOL 560 è un impermeabilizzante poliureico a base di prepolimeri isocianici e miscela di particolari poliammine modificate che conferiscono al prodotto elevate proprietà di elasticità, resistenze chimiche e meccaniche, ottima resistenza agli agenti atmosferici. **MEMBRAPOL 560** è una membrana bicomponente liquida, applicabile a freddo, studiata appositamente per la realizzazione di impermeabilizzazioni di lunga durata.

Per la natura chimica dei suoi componenti il **MEMBRAPOL 560** può subire delle alterazioni di colore se esposto ai raggi UV: in applicazioni esterne, dove è importante conservare anche un buon aspetto estetico, si consiglia la protezione con finiture poliuretatiche resistenti ai raggi UV della linea MEMBRAPOL.

CAMPI DI IMPIEGO

- Impermeabilizzazione e pavimentazione di parcheggi
- Impermeabilizzazione di solette di ponti, viadotti stradali e viadotti ferroviari
- Impermeabilizzazione di strutture interrato (fondazioni, murature controterra, opere pensili, ecc)
- Impermeabilizzazione di intradossi ed estradossi di gallerie
- Impermeabilizzazione e protezione di opere idrauliche (canali, paratoie, scolmatori, ecc.)
- Impermeabilizzazione di coperture piane di piccole o medie dimensioni

VANTAGGI

- Facile applicazione (rullo, spatola o spruzzo airless)
- Dopo la polimerizzazione forma una membrana monolitica esente da giunti
- Rapidissimo indurimento e raggiungimento delle caratteristiche di resistenza finali
- Ottima resistenza alla trazione e alla lacerazione
- Elevata elasticità, tenacia, resistenza al punzonamento, all'abrasione ed all'usura con capacità di far ponte sulle fessure
- Non genera sovraccarico sulla struttura portante
- Impermeabile all'acqua e permeabile al vapore acqueo
- Resistente a detersivi, oli, acqua di mare e prodotti chimici domestici
- Ottime resistenze termiche
- Eccellente adesione monolitica a quasi ogni tipo di supporto
- Applicabile anche in verticale
- Non necessita di armature di rinforzo
- Applicabile da -10°C a +40°C (temperatura del supporto), dew point > 5°C (in assenza di condensa)
- Temperature di esercizio da -30°C a +90°C in aria

MEMBRAPOL 560

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Colore: grigio

Consumi: MEMBRAPOL 560 si applica in duplice mano, con un consumo di circa 1,5-2,5 kg/mq. Porosità della superficie, umidità, temperatura, il metodo di applicazione possono variare i consumi e i tempi di asciugatura indicati.

Imballi: confezione da 25+1 kg

Immagazzinaggio: MEMBRAPOL 560 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 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 superficiale allo strappo almeno di 1,5 MPa. L'umidità massima contenuta nella superficie non deve superare il 5%. A seconda del tipo della superficie da impermeabilizzare si raccomanda eseguire una preparazione meccanica: per esempio carteggiatura, pallinatura o fresatura. Eventuali interventi di riparazione, come il ripristino di irregolarità, o di riprofilamento possono essere effettuati con i relativi prodotti MEMBRAPOL (contattare l'Ufficio Tecnico). Le nuove strutture in calcestruzzo devono essere stagionate per almeno 28 giorni. È estremamente importante, per un duraturo risultato di impermeabilizzazione, riparare preventivamente buche e crepe esistenti con MEMBRAPOL PU 30, agendo nel seguente modo:

Crepe

Pulire accuratamente il supporto, applicare se necessario il primer MEMBRAPOL PRIMER 710, lasciarlo asciugare e successivamente riempire la crepa con MEMBRAPOL PU 30

Applicazione del primer

Su superfici non assorbenti come metallo, alluminio e vecchi rivestimenti plastici applicare MEMBRAPOL PRIMER MF effettuando lo spolvero con quarzo sferico 0,1-0,3, lasciare asciugare per 3-4 ore

Superfici umide

Con umidità del supporto superiore al 5% e/o in contro spinta applicare il primer MEMBRAPOL 900 TIX o MEMBRAPOL 900 RAPIDO, lasciare asciugare per almeno 48 ore

N.B. Per maggiori dettagli consultare le schede tecniche dei relativi primer o il nostro Ufficio Tecnico.

Preparazione e applicazione del prodotto

MEMBRAPOL 560 è un prodotto a due componenti da miscelare al momento dell'uso. Si consiglia di operare nel seguente modo: versare il componente B nel componente A, quindi miscelare con trapano a bassa velocità. La miscelazione dei componenti deve essere effettuata in modo molto accurato, specialmente sulle pareti e sul fondo della latta, fino a quando la miscela diventa completamente omogenea. **MEMBRAPOL 560** è applicabile a rullo, poiché indurisce rapidamente, si consiglia di applicare il prodotto entro 30 minuti dalla preparazione. Per le applicazioni all'esterno sulle superfici esposte ai raggi UV si consiglia di procedere con l'applicazione delle finiture poliuretaniche elastiche e altamente performanti MEMBRAPOL 400 E. Per impermeabilizzazioni dove è richiesta una superficie antiscivolo, è possibile aumentare la resistenza all'abrasione applicando le finiture antisdrucchiolo additivate con idonei inerti e speciali polimeri come MEMBRAPOL 400 E ANTISKID (consultare l'Ufficio Tecnico Membrapol).

ATTENZIONE

- Non lavare la superficie con acqua
- Non applicare spessori superiori a 1 mm per strato
- Non applicare il prodotto a temperature inferiori a 5°C e superiori a 35°C
- Non applicare su supporti gelati, in via di disgelo o soggetti a gelata in un lasso di tempo inferiore alle 24 ore
- Non applicare in pieno sole o in presenza di forte vento e/o su superfici surriscaldate
- Proteggere dalla pioggia nelle prime 2 ore/3 ore dall'applicazione
- Non aggiungere acqua, cemento, solventi o inerti all'impasto

CARATTERISTICHE TECNICHE

Natura del prodotto	Poliurea a base di prepolimeri isocianici e particolari poliammine modificate	-
Rapporto di miscelazione	Parti in peso comp. A: 100 Parti in peso comp. B: 4	-
Pot life	30 minuti	-
Allungamento a rottura	> 500 %	ASTM D 412/DIN 52455
Resistenza a trazione	> 4,5 N/mm ²	ASTM D 412/DIN 52455
Permeabilità al vapore acqueo	25,8 + 4,4 gr/m ² /giorno	ISO 9932:91
Resistenza alla pressione dell' acqua	1 ATM	DIN 1928 TEST A
Aderenza al calcestruzzo	> 2,0 ± 0,2 N/mm ²	ASTM D 903
Durezza (Shore A)	65 ± 5	ASTM D 2240
Resistenza termica (80° per 100 gg)	Test superato - nessun cambiamento	EOTA TR-011
Invecchiamento accelerato UV, in presenza di umidità	Test superato - nessun cambiamento	EOTA TR-010
Resistenza al ristagno d'acqua	Test superato - nessun cambiamento	EOTA TR-012
Temperatura di esercizio	-30°C a +90°C	-
Shock termico (20 minuti)	200 °C	-
Immune alla pioggia	2 ore dall'applicazione	20°C, 50% RH
Calpestabile	6-8 ore	-
Essiccazione totale	7 giorni	-
Resistenza chimiche	Ottima resistenza alle soluzioni acide ed alcaline (5%), detersivi, acqua marina ed olii	-

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.

MISURE DI SICUREZZA PER LA SALUTE

Durante la preparazione e l'applicazione di **MEMBRAPOL 560** 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 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 (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*.