

MEMBRAPOL 6000/M

MALTA AUTOLIVELLANTE A BASE DI POLIURETANO CEMENTO IN EMULSIONE ACQUOSA AD ALTA RESISTENZA PER SPESSORI DI 4-6 MM



DESCRIZIONE PRODOTTO

MEMBRAPOL 6000/M è un rivestimento autolivellante colorato a base di resine poliuretaniche e leganti idraulici selezionati in dispersione acquosa, esente da VOC, caratterizzato da elevate resistenze meccaniche all'abrasione e agli urti, elevate resistenze chimiche nei confronti di acidi, basi, oli, grassi, soluzioni saline, idrocarburi, ecc.

Applicato con spessore compreso tra 4 e 6 mm, consente di realizzare rivestimenti continui, a finitura antiscivolo e opaca, di pavimentazioni industriali estremamente resistenti anche a traffico medio-pesante e per aree di lavorazione sia asciutte che umide. Caratterizzato da resistenza a shock termici fino a +150°C dovuti per esempio a lavaggi con acqua calda, è idoneo per le industrie alimentari, casearie, enologiche, della birra e dei liquori, farmaceutiche, chimiche e nucleari.

MEMBRAPOL 6000/M risponde ai requisiti richiesti nella norma europea EN 13813: prodotto per massetti a base di resina sintetica. Il prodotto è inoltre certificato secondo il sistema HACCP rispettando quanto previsto dalle leggi in materia di igiene alimentare sia a carattere nazionale (D.Lgs. 193/2007) che europeo (Reg. CE 852/2004).

CAMPI DI IMPIEGO

- Rivestimento delle aree con elevata abrasione meccanica, sollecitazioni dinamiche (urti), aggressione chimica, elevate temperature, shock e stress termico
- Rivestimenti di pavimentazioni nell'industria alimentare
- Rivestimenti di pavimentazioni di industrie chimiche e farmaceutiche
- Rivestimenti di pavimentazioni di aziende vinicole, birrifici, industrie delle bevande in genere

VANTAGGI

- Ottima resistenza chimica
- Elevate proprietà di resistenza meccanica, all'abrasione e agli urti
- Inodore
- Esente da VOC
- Applicabile su calcestruzzo di nuova realizzazione (stagionato almeno 7 giorni)
- Ottima adesione al supporto
- Rapido indurimento anche a temperature relativamente basse
- Film impermeabile e duraturo
- Rivestimento monolitico privo di giunti di facile pulizia e manutenzione
- Resistente a shock termici
- Resistente al calore fino a 70°C (spessore 4 mm)
- Resistente al calore fino a 80°C (spessore 6 mm)
- Residuo secco volumetrico del 100%
- Spessori realizzabili di 4-6 mm
- Finitura opaca antiscivolo leggermente sdruciolevole
- Semplicità di applicazione
- Applicabile con temperature del supporto da +10°C a +30°C
- Temperature di esercizio da -20°C a +80°C con punte fino a 150°C

MEMBRAPOL 6000/M

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Colore: cartella colori RAL

Imballi: confezione da 2,74+2,33+17,24 kg

Consumi: circa 2 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.

Immagazzinaggio: MEMBRAPOL 6000/M è utilizzabile entro 12 mesi (comp. A e comp. B) ed entro 6 mesi (comp. C) 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 per assicurare un'ottima adesione e garantire le migliori prestazioni del prodotto, quindi la superficie da trattare deve presentarsi solida, compatta, stabile, resistente, sana, pulita, adeguatamente preparata per sopportare i carichi statici e dinamici previsti nelle condizioni di esercizio. Deve inoltre possedere una resistenza minima alla compressione di 25 MPa e una resistenza minima a trazione di 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo fresatura o pallinatura. L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo, da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi. Eventuali difetti della superficie quali buchi, vaiolature, fessurazioni ecc. devono essere riparati utilizzando idonei prodotti MEMBRAPOL (consultare Ufficio Tecnico).

Prima dell'applicazione di **MEMBRAPOL 6000/M**, in prossimità di griglie di scarico, zone perimetrali, passaggi da un locale all'altro, canalone, pozzetti, ecc. dovranno essere eseguiti dei tagli di ammorsamento in modo da permettere al prodotto di "agganciarsi" meccanicamente.

Preparazione e applicazione del prodotto

MEMBRAPOL 6000/M è un prodotto a tre componenti da miscelare accuratamente prima dell'uso secondo il rapporto di miscela descritto nelle confezioni. Versare il componente B nel componente A, miscelare per 1-2 minuti con un miscelatore a basso numero di giri, fino ad ottenere una miscela omogenea. A questo punto versare il componente C nel composto precedentemente omogeneizzato, mescolare e applicarlo nel più breve tempo possibile.

MEMBRAPOL 6000/M si applica mediante spatola metallica, avendo cura di distribuire in modo uniforme il prodotto. È possibile passare sul prodotto ancora fresco un rullo a pelo corto per uniformare la superficie. Durante l'applicazione proteggere il substrato dalle perdite di tubazioni, infissi, impianti in genere, ecc.

Gli attrezzi e i recipienti si lavano a fresco con acqua abbondante oppure con MEMBRAPOL DILUENTE PU. Quando **MEMBRAPOL 6000/M** ha fatto presa, la pulizia può essere eseguita solo meccanicamente.

ATTENZIONE

- Si raccomanda di miscelare correttamente il prodotto con agitatore lento senza surriscaldarlo. Il surriscaldamento può dar luogo soprattutto quando la temperatura ambiente è al di sopra dei 15°C quando posato, a fenomeni di formazioni di bolle anche di notevoli dimensioni
- Miscelare il prodotto in contenitori nuovi o comunque ben puliti, contrariamente si potrà avere una forte riduzione dei tempi di lavorazione
- L'applicazione del prodotto deve essere effettuata nel più breve tempo possibile e di continuo. Gli spatolatori devono essere alimentati di continuo senza soluzione di continuità. L'elevata rapidità di indurimento del prodotto presuppone un'organizzazione di cantiere adeguata

CARATTERISTICHE TECNICHE

Natura del prodotto	Poliuretano-cemento in dispersione acquosa	-
Aspetto	Opaco	-
Colori	RAL	-
Densità	2,00 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Pot-life	15 minuti	-
Rapporto di miscelazione	Parti in peso comp. A: 100 Parti in peso comp. B: 85 Parti in peso comp. C: 629	-
Spessore teorico	4-6 mm	-
Consumo teorico	2 kg/mq per ogni millimetro di spessore	-
Sostanze non volatili	> 99,9 %	EN ISO 3251
Adesione al calcestruzzo	> 3,0 MPa	UNI EN 13892-8
Resistenza all'urto	> 10 Nm	UNI EN ISO 6272-1
Resistenza all'usura	< 30 micron	UNI EN 13892-4
Resistenza allo shock termico	> 3,5 MPa	EN 13687-5
Resistenza alla compressione	> 50 MPa	UNI EN 13892-2
Resistenza alla flessione	> 15 MPa	UNI EN 13892-2
Durezza Shore D	80	EN ISO 868
Permeabilità all'acqua liquida	w < 0,1 kg/mq x h ^{0.5}	EN 1062-3
Modulo elastico	1530 MPa	EN 13412
Resistenze chimiche	Idrossido di sodio 20%	Classe I e II (UNI EN 13529)
	Cloruro sodico 20%	Classe I e II (UNI EN 13529)
	Acido lattico 10%	Classe I e II (UNI EN 13529)
Indurimento a 22°C, 50% U.R.	traffico leggero	6-8 ore
	sovrapplicazione	Minima: 24 ore Massima: 72 ore
	carrabile con peso leggero	24 ore
	carrabile con peso medio	48 ore
	indurimento completo	5-7 giorni

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 preparazione e applicazione di **MEMBRAPOL 6000/M** si raccomanda di usare indumenti protettivi quali guanti, occhiali e mascherina. Il prodotto è infiammabile, si devono rispettare le norme di sicurezza vigenti per il trasporto, lo stoccaggio e l'applicazione, durante l'applicazione specialmente se a spruzzo, è necessario provvedere ad una idonea ventilazione dell'ambiente di lavoro. 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.

MEMBRAPOL 6000/M

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 6000/M

DOP		
EN 1504-2	DOP 61	Prodotto tipo 3202
"Prodotto per la protezione contro i rischi di penetrazione 1.3, controllo dell'umidità 2.2, resistenza chimica 6.1, aumento della resistività 8.2. "		
Permeabilità alla Co2	NPD	EN 1062-6
Permeabilità al vapore acqueo	NPD	EN ISO 7783-2
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	NPD	EN ISO 1062-3
Forza di aderenza per trazione diretta	Classe > B2	EN1542
Resistenza alla fessurazione	NPD	EN 1062-7
Resistenza all'urto	Classe IR 10	EN ISO 6272-1
Shock termico	NPD	EN 13687-5
Resistenza all'abrasione	AR 0,5	EN ISO 5470-1
Resistenza attacco chimico severo	CR10 (Classe I e II), CR11 (Classe I e II), CR12 (Classe I e II), Acido lattico (Classe I e II)	EN 13529
Ritiro sostanze pericolose	NPD	EN 13687-5
Reazione al fuoco	F	EN 13501-1
Ritiro lineare	NPD	EN 12617-1
Coefficiente di espansione termica	NPD	EN 1770
Taglio obliquo	NPD	EN ISO 2409
Compatibilità termica	NPD	EN 13687-1
Resistenza chimica	NPD	EN ISO 2812-1
Resistenza allo strisciamento	NPD	EN 13036-4
Esposizione agli agenti atmosferici artificiali	NPD	EN 1504-2
Comportamento antistatico	NPD	EN 1081
Resistenza alla compressione	C50	EN 12190
Resistenza a flessione	F15	EN 12190