

MEMBRAPOL PRIMER 900 AUTOLIVELLANTE

MALTA AUTOLIVELLANTE, AD ALTA
RESISTENZA, A BASE DI RESINE
EPOSSIDICHE IN DISPERSIONE ACQUOSA
E LEGANTI IDRAULICI



DESCRIZIONE PRODOTTO

MEMBRAPOL PRIMER 900 AUTOLIVELLANTE è una malta autolivellante, ad alta resistenza, a base di resine epossidiche in dispersione acquosa e leganti idraulici. Aderisce strutturalmente al calcestruzzo, anche umidi e in contropinta. Realizza spessori da 3 mm a 7 mm in un'unica passata.

MEMBRAPOL PRIMER 900 AUTOLIVELLANTE risponde ai requisiti richiesti nella Norma Europea EN 13813 per i massetti a base di resine sintetiche.

CAMPI DI IMPIEGO

- Indicato per pavimenti di: industrie e magazzini con elevato transito di carrelli, soggette a sollecitazioni ed usura
- Strato di ripristino superficiale nella riparazione delle pavimentazioni di cemento
- Rivestimento specifico di pavimentazioni per parcheggi
- Strato di rivestimento autolivellante
- Sottofondo di livellamento prima dell'applicazione di rivestimenti resinosi
- Strato di ancoraggio per aggregati antiusura nell'esecuzione del multistrato

VANTAGGI

- Facilità di posa
- Ottime proprietà di livellamento
- Elevate proprietà meccaniche
- Adesione strutturale al calcestruzzo anche umido e in contropinta, privo di barriera vapore
- Spessori da 3 a 7 mm
- Rapido indurimento
- Resistente agli shock termici
- Applicabile da +5°C a +35°C sul supporto
- Temperatura di esercizio da -25°C a +100°C

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Colore: grigio

Consumi: **MEMBRAPOL PRIMER 900 AUTOLIVELLANTE** ha un consumo di circa 2,15 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 (A+B+C) da 25 kg e (A+B+C) da 100 kg

Immagazzinaggio: **MEMBRAPOL PRIMER 900 AUTOLIVELLANTE** 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 +35°C. I prodotti devono rimanere nei contenitori originali, non aperti.

MEMBRAPOL PRIMER 900 AUTOLIVELLANTE

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 allo strappo di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie sabbiatura, fresatura, pallinatura o levigatura.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi. Solo nel caso di superfici molto asciutte e assorbenti, applicare preventivamente MEMBRAPOL PRIMER EPOX/W diluito 1:3 con acqua con un consumo di 0,050-0,100 kg/mq.

Preparazione e applicazione del prodotto

MEMBRAPOL PRIMER 900 AUTOLIVELLANTE è un prodotto a tre componenti da miscelare accuratamente prima dell'uso con un agitatore meccanico o maltiera, operando nel seguente modo: Miscelare il componente B col componente A con l'agitatore meccanico. Aggiungere in agitazione il componente C e miscelare fino a completa omogeneizzazione per 5 minuti. Lasciare riposare 5 minuti ed agitare nuovamente. Non aggiungere in nessun caso acqua.

Il prodotto così preparato è pronto all'uso per applicazioni in spessori da 3 a 7 mm mediante rapida stesura a frattazzo e passaggio accurato di rullo frangibolle. Nel caso si volessero ottenere spessori maggiori in zone localizzate (30 mm max.), caricare con quarzo di granulometria 2-3 mm aumentando il quantitativo proporzionalmente allo spessore fino a un rapporto limite di 1 parte in peso di prodotto e 0,5 parti in peso di quarzo. Qualora vi fosse presenza di fori "a collo di bottiglia" occorre preventivamente rasare tutta la superficie e successivamente procedere con l'applicazione delle quantità di prodotto previsto.

MEMBRAPOL PRIMER 900 AUTOLIVELLANTE deve essere preferibilmente ricoperto con uno strato resinoso osservando intervalli minimi di sovrapplicazione secondo i prodotti utilizzati, le condizioni igrometriche del sottofondo, nonché la temperatura e l'umidità ambientale. Per tutti gli altri cicli a base di resine epossidiche o poliuretaniche, l'intervallo minimo in condizioni normali dovrà essere di almeno 48 ore, mentre per temperature inferiori a 15°C e umidità del sottofondo dovrà essere portato come minimo a 96 ore.

Le riprese di **MEMBRAPOL PRIMER 900 AUTOLIVELLANTE** devono essere eseguite su linee rette ben precise e preferibilmente in esatta corrispondenza dei giunti di ripartizione della pavimentazione di cemento. La superficie già indurita alla quale ci si accosta dovrà essere nastrata per evitare antiestetici sormonti. Le linee di ripresa ottenute dovranno essere tagliate e sigillate con MEMBRAPOL PU 30.

MEMBRAPOL PRIMER 900 AUTOLIVELLANTE

CARATTERISTICHE TECNICHE

Natura del prodotto	Malta impermeabile a base di resine epossidiche	-
Colore	grigio	-
Consistenza	malta autolivellante scorrevole	-
Peso specifico	2,10 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	6000 ± 1200 mPas	EN ISO 2555
Pot-Life	90 ± 15 minuti a 22°C	EN ISO 9514
Consumo	2,15 kg/mq/mm	-
Indurimento a 22°C, 50%U.R.	Secco al tatto Pedonabile con cautela Sovrapplicazione Trafficabile con cautela Indurimento completo	6-7 ore 16 ore 24 ore min 24 giorni 28 giorni
Resistenza a compressione	24ore 30 ± 3 MPa 3 giorni 40 ± 3 MPa 28 giorni 60 ± 3 MPa	EN 13892-2
Resistenza a flessione	24ore 5 ± 1,5MPa 3 giorni 7 ± 1 MPa 28 giorni 15 ± 2 MPa	EN 13892-2
Forza di aderenza	> 3,0 MPa	EN 13892-8
Modulo elastico	25000 ± 2000 MPa	UNI 9556
Adesione al calcestruzzo umido	Nessun cambiamento di colore, nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione e scagliatura > 3,0 MPa	EN 13578
Resistenza allo shock termico	Nessun cambiamento di colore, nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione e scagliatura > 2,5 MPa	EN 13687-5
Resistenza all'urto	> 20 Nm	EN 6272-1
Resistenza all'usura	0 micron	EN 13892-3
Resistenza al vapore (mi)	14	EN 12086
Resistenza alla pressione idrostatica 500 kPa	Nessun passaggio d'acqua	UNI 8298-8
Reazione al fuoco	A2 FL -s1	EN 13501-1

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 PRIMER 900 AUTOLIVELLANTE** 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.

MEMBRAPOL PRIMER 900 AUTOLIVELLANTE



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 PRIMER 900 AUTOLIVELLANTE

DOP		
CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 13813		
EN 13813	DoP 053	Prodotto tipo 2600
"Massetti e materiali per cassetti - Materiali per cassetti - Proprietà e requisiti"		
CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI	PRESTAZIONI DEL PRODOTTO	METODO DI PROVA
Reazione al fuoco	A2 FL -s1	EN 13501-1
Rilascio sostanze corrosive	NPD	EN 13454-2
Permeabilità all'acqua	NPD	EN1062-3
Resistenza alla compressione	C60	EN13892-2
Resistenza alla flessione	F15	EN13892-2
Resistenza all'usura	AR0,5	EN13892-3
Forza di aderenza	B2,0	EN13892-8
Resistenza all'urto	IR20	EN ISO 6272
Isolamento al suono	NPD	EN ISO 140-6
Assorbimento del suono	NPD	EN 12354-6
Resistenza termica	NPD	EN 12664
Resistenza chimica	NPD	EN 13529