

Prodotto

ELASTOMUR

cod. 4685 RAL



Caratteristiche

RIVESTIMENTO ELASTICO A BASE DI COPOLIMERI METACRILICI AUTORETI-COLANTI IN DISPERSIONE ACQUOSA

- **Risponde ai requisiti richiesti dalla norma 1504-2 per i rivestimenti: 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.**
- **Ottima resistenza agli agenti atmosferici ed alle atmosfere industriali e marine.**
- **Elevatissima elasticità.**
- **Bassa ritenzione di sporco e basso assorbimento di acqua.**
- **Aspetto da liscio a leggermente bucciato.**
- **Elevata resistenza all'attacco di muffe e microorganismi.**
- **Lavabile ed igienizzabile.**
- **Elevata capacità di traspirazione.**
- **Anticarbonatante.**
- **Applicabile da + 10°C a +40°C sul supporto.**
- **Temperature di esercizio da -35°C a +90°C.**

Campo d'impiego

Protezione ed impermeabilizzazione elastica del calcestruzzo e degli intonaci esposti all'atmosfera:

- Edifici civili ed industriali tradizionali o prefabbricati.
- Ponti, viadotti, ponti-canale.
- Strutture in calcestruzzo di vario genere.
- Esterno di condutture, serbatoi, pozzi, torri di raffreddamento, ecc.

Applicazione

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Prodotto monocomponente da omogeneizzare al momento dell'uso e da utilizzare a rullo od a spruzzo opportunamente diluito con 2-10% massimo di acqua.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Le superfici da trattare devono essere asciutte, sane e pulite. Su supporti molto assorbenti è necessario applicare preventivamente una mano di PRIMER 0120 diluito 1:1 con acqua sovrapplicando dopo un minimo di 30 minuti. L'ELASTOMUR viene applicato direttamente sul calcestruzzo, diluendo la prima mano al 10% in peso con acqua.

APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

ELASTOMUR viene applicato in due mani su calcestruzzo ed intonaci.

Il prodotto si presta particolarmente anche all'esecuzione di cicli protettivi ed impermeabilizzanti ecologici in acqua di elevata elasticità, capaci di sopportare il lavoro di microlesioni e lesioni sottostanti ma dotati di una finitura opaca come richiesto nell'edilizia.

Dopo l'uso gli attrezzi devono essere lavati accuratamente con acqua.

Un ciclo tipico è il seguente:

- PRIMER 0120 diluito 1:1 100-150 g/m² di miscela.
- Stuccatura a spatola delle microlesioni visibili con ELASTOSTAR COPERTURA MONO o sigillatura delle lesioni più grosse con STARMASTIC P 95.
- ELASTOSTAR COPERTURA MONO 800 g/m² per mano.
- ELASTOMUR 250-400 g/m².

Il prodotto è fornito anche in versione neutra da colorare con paste della serie HYDRAGLASS.


Aggiungere il 15% in peso di paste al prodotto neutro.

Dati tecnici

Colore	Cartella colori
Massa volumica UNI EN ISO 2811-1	1,38 ± 0,04 Kg/l
Viscosità 20°C UNI EN ISO 2555	10.000 ± 2.000 mPa.s
Sostanze non volatili UNI EN ISO 3251	70% in peso, 58% in volume
Consumo teorico	250-400g/m ² per mano
Spessore teorico	100-160 micron per mano
Indurimento 22°C, 50% U.R.	- secco al tatto 60 minuti - insensibile alla pioggia 3 ore - sovrapplicazione 2 ore minimo - completamente indurito 10 giorni
Permeabilità al biossido di carbonio EN 1062-6(metodo A)	R > 50 m
Permeabilità al vapore acqueo UNI ISO 7783-2	Sd < 5 m
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua EN 1062-3	W < 0,1 kg/m ² · h ^{0,5}
Comportamento dopo l'esposizione all'azione di agenti at- mosferici artificiali EN 1062-11 p.4.2	Spessore 100 µm tempo 2000 ore. Nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione o delaminazione.
Allungamento a rottura* UNI EN 12311-2	300% ± 50
Resistenza all'attacco chimico severo	Cloruro di sodio al 20% Classe I e II

EN 13529	
Magazzinaggio	il prodotto nelle confezioni originali sigillate mantenuto in luogo asciutto e protetto, a temperature fra +5°C e +35°C si conserva per 6 mesi. Teme il gelo.

* Membrana da 1000 micron essiccata 20 giorni a 22°C, 50% U.R. più 48 ore a 45°C.

		
1305		
MPM Srl - Via Adda, 15- 20090 Opera (MI)		
12		
1305-CPR-1222		
EN 1504-2	DoP 023	Prodotto tipo 4685
prodotto per la protezione contro i rischi di penetrazione 1.3 (C) - controllo dell'umidità 2.2 (C) - resistenza chimica 6.1 (C) - aumento della resistività 8.2 (C)		
Permeabilità alla CO ₂	R > 50 m	
Permeabilità al vapore acqueo	Classe I	
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	< 0,1 kg/m ² x h ^{0.5}	
Forza di aderenza per trazione diretta	≥ 1,5 N/mm ²	
Resistenza alla fessurazione	NPD	
Resistenza all'urto	NPD	
Shock termico	NPD	
Resistenza all'abrasione	NPD	
Resistenza attacco chimico severo	CR12 (Classe I e II)	
Ritiro sostanze pericolose	Il prodotto indurito non rilascia sostanze pericolose	
Reazione al fuoco	NPD	
Ritiro lineare	NPD	
Coefficiente di espansione termica	NPD	
Taglio obliquo	NPD	
Compatibilità termica	NPD	
Resistenza chimica	NPD	
Resistenza allo strisciamento	NPD	
Esposizione agli agenti atmosferici artificiali	Nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione, nessuna delaminazione	
Comportamento antistatico	NPD	
Resistenza alla compressione	NPD	
Aderenza su cls umido	NPD	

CR12: Soluzione acquosa di cloruro di sodio (20%)

I dati e le prescrizioni riportate nella presente scheda, basati sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio, sono da ritenersi in ogni caso indicativi. Considerate le diverse condizioni di impiego, e l'intervento di fattori indipendenti da MPM (supporto, condizioni ambientali, direzione tecnica di posa, ecc.) chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se il prodotto sia adatto o meno all'impiego. Il ns. obbligo di garanzia si limita alla qualità e costanza del prodotto finito per i dati sopra riportati, solo per schede tecniche corredate di timbro e controfirma da parte del personale delegato della ns. sede. Il cliente, inoltre, è tenuto a verificare che tali valori siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati e/sostituiti da edizioni successive e/o nuove formulazioni. I dati contenuti possono variare in ogni momento senza obbligo di preavviso da parte di MPM.