

ELASTOMUR

**RIVESTIMENTO ELASTICO A BASE DI COPOLIMERI METACRILICI
AUTORETICOLANTI
IN DISPERSIONE ACQUOSA**



CARATTERISTICHE

Ottima resistenza agli **agenti atmosferici** ed alle **atmosfera 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.

Capace di sopportare il lavoro di **microlesioni** e **lesioni sottostanti** ma dotati di una finitura opaca come richiesto **nell'edilizia**.

Contribuisce ad ottenere crediti per la certificazione **LEED**.

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.

TEMPERATURA DI APPLICAZIONE

Applicabile da **+10°C a +40°C** sul supporto.

TEMPERATURA DI ESERCIZIO

Temperatura di esercizio da **-40°C a +90°C**.

CAMPO D'IMPIEGO

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

- 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.

ELASTOMUR

PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA

- Le superfici da trattare devono essere **sane, compatte, esenti da polvere e da inquinamento** di sostanze estranee (sporco, olio, grasso, disarmanti, ecc..).
- Il **supporto cementizio**, dopo adeguata preparazione meccanica, deve avere una resistenza superficiale allo strappo superiore a 1,5 MPA, misurata tramite strumentazione idonea.
- **Giunti** ammalorati, **buchi** e altre **irregolarità** devono essere adeguatamente regolarizzate e riparate con stucco epossidico tipo **STARCEMENT 385**, o malta epossidica tipo **DUROGLASS P1/2** adeguatamente caricata con quarzo o **ADDENSANTE NT2**.

È indispensabile **irruvidire e/o lavare** la superficie prima della posa. La scelta del metodo di preparazione meccanica (idrolavaggio, sabbiatura, carteggiatura) è da scegliere in base alle condizioni del supporto e alla tipologia del rivestimento da utilizzare.

Nel caso di superfici molto asciutte ed assorbenti applicare preventivamente una mano di **STARCEMENT 5/A** per isolare e regolare l'assorbimento del supporto.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Prodotto pronto all'uso previa accurata omogeneizzazione del prodotto con apposita strumentazione per 3-4 minuti fino al raggiungimento dei 20°C.

DILUIZIONE E COLORAZIONE

Il prodotto **ELASTOMUR** può essere diluito dal 2 al 10 % in funzione del metodo applicativo, e dal 20 al 25 % in caso di supporti particolarmente assorbenti.

Il prodotto è disponibile nella colorazione RAL.

ELASTOMUR



APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

ELASTOMUR può essere applicato in una o due mani a:

- Rullo
- Spruzzo airless

Il prodotto può essere applicato direttamente sul calcestruzzo, diluendo la prima mano al 10% in peso con acqua.

Su supporti molto assorbenti è necessario applicare preventivamente la prima mano diluita al 20-25 % con acqua in funzione dell'assorbimento.

Il consumo indicativo di **ELASTOMUR** è di 0,25 - 0,4 Kg/mq per mano, con uno spessore di 100-160 micron.

SICUREZZA E PULIZIA

Nell'applicazione di questi prodotti è consigliato l'utilizzo di occhiali, maschere e guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti.

Dopo l'uso gli attrezzi devono essere ben puliti con **acqua tiepida**.

Per maggiori informazioni riguardanti le precauzioni sull'utilizzo, si rimanda alla scheda di sicurezza.



Green
Building
Council
Italia



ELASTOMUR

DATI TECNICI		
Colore		Cartella colori
Peso Specifico	UNI EN ISO 2811-1	1,44 ± 0,04 Kg/l
Viscosità a 20°C	UNI EN ISO 2555	10.000 ± 2.000 mPa.s
Sostanze non volatili	EN ISO 3251	72% in peso 60% in volume
Indurimento a 22°C, 50% U.R.		- secco al tatto: 60 minuti - insensibile alla pioggia: 3 ore - sovrapplicazione: 2 ore minimo - compl.te 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 atmosferici 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	UNI EN 13529	Cloruro di sodio al 20%: Classe I e II
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.

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.