

MEGAPREM M240R 25KG



IL PRODOTTO

MEGAPREM M240R è una malta premiscelata secca, a base di cemento e inerti calcarei selezionati, formulata secondo le più affermate e tradizionali ricette, da utilizzare per il recupero strutturale fisiologico di murature in mattoni e in pietre, anche a secco.

Può essere impiegata sia per esterni che per interni.

CE UNI EN 998-1
GP-CSII-W0

CARATTERISTICHE

La formulazione del MEGAPREM M240R è stata studiata specificatamente per il restauro strutturale e architettonico delle murature antiche, in tufo e pietra arenaria della Sicilia. Può essere applicato a spruzzo, in passate anche superiori a 5 cm, con o senza l'impiego di rete elettrosaldata.

I componenti di MEGAPREM M240R (leganti, sabbie e additivi) sono compatibili con i sali che possono trovarsi nella muratura, sia perché contenuti nella vecchia malta di allattamento, sia perché depositatisi in seguito a fenomeni di degrado dovuti ad aggressioni chimiche esterne.

Aderisce perfettamente al supporto in fase di applicazione; è inoltre caratterizzato da un basso modulo di elasticità, simile a quello delle murature, che permette la massima collaborazione in assenza di coazioni interne all'interfaccia, per cui il supporto e la malta di MEGAPREM M240R si comportano, fisiologicamente, come un unico corpo durante le deformazioni impresse: non esistono quindi rischi di fessurazioni o distacchi a seguito di movimenti differenziali. Il MEGAPREM M240R presenta una buona permeabilità al vapore, dello stesso ordine di grandezza di quello delle murature.

COME SI USA

La lavorazione e la messa in opera del MEGAPREM M240R si effettuano con macchina intonacatrice o a mano.

Il MEGAPREM M240R è un prodotto pronto all'uso: esso non va mescolato con altri materiali che potrebbero pregiudicarne la qualità e la resistenza.

L'accurata scelta delle materie prime e la moderna tecnologia degli impianti della Premix S.p.A. garantiscono la realizzazione di un intonaco di facile applicazione, con spiccate caratteristiche di leggerezza, lavorabilità e scorrevolezza.

La ricetta del MEGAPREM M240R è completata dagli additivi di origine naturale, che assicurano le elevate prestazioni, caratteristiche solo dei moderni intonaci premiscelati. La ritenzione d'acqua del MEGAPREM M240R conferisce alla malta buona reologia, scorrevolezza, perfetta stagionatura con assenza di screpolature e cavillature. La sua tixotropia consente la posa in opera di strati considerevoli, fino a 10 cm e oltre, senza che si verifichino colature, e abbassa

la resistenza al passaggio della staggia. Il MEGAPREM M240R per la sua forte aderenza può essere applicato direttamente su qualsiasi tipo di muratura (laterizio, blocchetti di calcestruzzo, tufo, ecc.).

Il MEGAPREM M240R è un prodotto idraulico e, a differenza di altri prodotti, indurisce correttamente in presenza di umidità e non risente dell'umidità dell'aria: è pertanto adatto sia per interni che per esterni. Il MEGAPREM M240R possiede una bassa resistenza alla diffusione del vapore acqueo e contribuisce ad eliminare i problemi dovuti a ponti termici, quali condense, muffe ed efflorescenze.

Si raccomanda di bagnare il materiale di cui è costituito il muro prima della posa in opera del MEGAPREM M240R. Se il muro presenta materiale incoerente in superficie, dev'essere trattato con idropulitrice. Di norma, il MEGAPREM M240R si impiega, secondo le prescrizioni del Ministero LL.PP., su rete elettrosaldata che dev'essere fissata accuratamente, collegata con tiranti e ripiegata in corrispondenza degli spigoli a formare una gabbia. È necessario rispettare attentamente il rapporto acqua/MEGAPREM M240R per evitare perdite di resistenza meccanica.

VOCE DI CAPITOLATO

Malta per ripristino strutturale di murature da realizzarsi con malte secche premiscelate, a base di cemento e inerti calcarei selezionati.

FORNITURA

In sacchi di carta del peso di 25 kg su pallet, protetti con cappuccio estensibile. Si raccomanda di conservare il MEGAPREM M240R in luogo asciutto, possibilmente su pianali di legno. Se ne consiglia l'utilizzo entro un periodo di 3 mesi.

PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE

Acqua di impasto	25 - 29 %
Colore	Grigio chiaro
Consumo	13 - 14 kg/m ²
Granulometria	< 2,5 mm
Massa volumica apparente	1,28 kg/litro
Reazione al fuoco	Classe A1
Resistenza meccanica a compressione a 28 giorni	> 13 MPa
Resistenza meccanica a flessione a 28 giorni	> 3,8 MPa
Modulo Elastico	6000 – 7000 MPa
Ritenzione d'acqua	92 - 94 %
Tempo d'inizio presa	2 - 3 ore
Coeff. di diffusione del vapore acqueo	$\mu \leq 12$
Durabilità	NPD
Spessore consigliato	fino a 10 cm e oltre secondo le necessità del ripristino
Temperatura di applicazione	Da + 5°C a + 35°C

I tempi indicati, riferiti a 20°C e 50% U.R., sono più lunghi a temperature più basse e più corti a temperature più elevate.

AVVERTENZA – Le indicazioni e prescrizioni sopra riportate corrispondono alla nostra esperienza e sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative; inoltre dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intende farne uso è tenuto a stabilire se esso sia adatto all'impiego previsto e comunque si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.