



IL PRODOTTO

MEGAPREM M240R è una malta premiscelata secca, a base di cemento, fibre sintetiche 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 e utilizzata in abbinamento con reti in fibra di vetro alcali resistenti;

- consolida le murature evitando fessurazioni e distacchi della malta stessa
- aumenta la resistenza al ribaltamento delle murature sotto l'azione di forze orizzontali (di tipo sismico)
- collega le murature di tamponamento con gli elementi strutturali in calcestruzzo
- limita antisfondellamento di solai

Qualora all'interno si preferisca ottenere una superficie finale liscia utilizzando una rasatura vera e propria, è necessario applicare uno strato di transizione di circa 1 cm di spessore di MEGAPREM NF, quindi è possibile rifinire con MEGAPREM NUOVO RC9.



UNI EN 998-2

Malta da muratura
a composizione prescritta

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 pregiudicare 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 e dalle fibre sintetiche, 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.

CONSIGLI APPLICATIVI

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. Può essere utilizzata con reti in fibre di vetro alcali-resistenti. Nel caso di utilizzo di rete in fibre di vetro applicare prima uno strato di malta M240R (min 5 mm) sul supporto già preparato e poi inglobare la rete in fibra di vetro nella malta facendo attenzione a lasciare un sormonto di 10-15 cm nelle parti terminali. È necessario rispettare attentamente il rapporto acqua/MEGAPREM M240R per evitare perdite di resistenza meccanica.

VOCE DI CAPITOLATO

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

FORNITURA E STOCCAGGIO

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.

MEGAPREM M240R

PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE

Acqua di impasto	25 - 29 %
Colore	Grigio chiaro
Consumo	13 - 14 kg/m ² per 1 cm di spessore
Granulometria	< 2,5 mm
Massa volumica apparente	1,28 kg/litro
Reazione al fuoco	Classe A1
Resistenza meccanica a compressione a 28 gg	> 13 MPa
Resistenza meccanica a flessione a 28 gg	> 3,8 MPa
Modulo Elastico	6000 - 7000 MPa
Ritenzione d'acqua	92 - 94 %
Tempo d'inizio presa	2 - 3 ore
Permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19)	$\mu \leq 12$ (valore misurato)
Durabilità	NPD
Spessore consigliato	fino a 10 cm e oltre secondo 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.