




MEGAPREM M240CB



IL PRODOTTO

MEGAPREM M240CB è una malta premiscelata in polvere a base di cemento a moderata resistenza ai solfati, e inerti calcarei selezionati, da utilizzare per il recupero e la ristrutturazione di murature in mattoni e in pietra. Può essere impiegata sia per esterni sia per interni. Il MEGAPREM M240CB, all'opportuno indurimento (1 settimana per ogni cm di spessore), può essere rifinito con MEGAPREM RASO F140 (grigio o bianco) e MEGAPREM T600. 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 M240CB è stata studiata in modo specifico per il restauro delle murature antiche, come quelle in tufo e pietra arenaria, anche a secco. La malta può essere applicata con macchina intonacatrice, in spessori fino a 6 cm, con o senza l'impiego di rete elettrosaldata.

I componenti di MEGAPREM M240CB (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.

Il prodotto aderisce perfettamente al supporto in fase di applicazione; inoltre è caratterizzato da un basso modulo di elasticità (simile a quello delle murature sulle quali viene applicato), che consente la massima collaborazione in assenza di coazioni interne all'interfaccia, per questo il supporto e la malta di MEGAPREM M240CB si comportano, fisiologicamente, come un unico corpo durante le deformazioni impresse: di conseguenza vengono minimizzati i rischi di fessurazioni o distacchi a seguito di lievi movimenti differenziali. Il MEGAPREM M240CB presenta una buona permeabilità al vapore, dello stesso ordine di grandezza di quello delle murature.

COME SI USA

I migliori risultati per la lavorazione e la messa in opera del MEGAPREM M240CB si ottengono con macchina intonacatrice.

Il MEGAPREM M240CB 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 Premix S.p.A. garantiscono la realizzazione di una malta di facile applicazione, con spiccate caratteristiche di leggerezza, lavorabilità e scorrevolezza. La ricetta del MEGAPREM M240CB è completata dagli additivi che assicurano le elevate prestazioni caratteristiche esclusivamente delle moderne malte premiscelate. L'elevata ritenzione d'acqua del MEGAPREM M240CB conferisce alla malta buona reologia, perfetta stagionatura e minimizza i rischi di screpolature e cavillature.

La tixotropia della malta, che consente la posa in opera con spessore fino a 6 cm e oltre senza che si ▶

▶ verifichino colature, contribuisce a diminuire la resistenza al passaggio della staggia. Il MEGAPREM M240CB per la sua forte aderenza può essere applicato direttamente su qualsiasi tipo di muratura (pietra, laterizio, blocchetti in calcestruzzo, tufo).

Il MEGAPREM M240CB è un prodotto idraulico: indurisce correttamente in presenza di umidità e non risente dell'umidità dell'aria. È quindi adatto sia per interni sia per esterni. Il MEGAPREM M240CB 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 muro prima della posa in opera del MEGAPREM M240CB. Se il muro presenta materiale incoerente in superficie, dev'essere pulito preventivamente all'applicazione (con idropulitrice, se possibile). Di norma, il MEGAPREM M240CB si impiega, secondo le prescrizioni del Ministero dei 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 accuratamente il rapporto acqua/MEGAPREM M240CB per evitare l'alterazione delle caratteristiche meccaniche e di applicabilità. Come tutte le malte, il materiale fresco teme il gelo: non applicare quando la temperatura è inferiore a 5 °C.

VOCE DI CAPITOLATO

Malta per ristrutturazione di murature in mattoni e in pietra da realizzarsi con malte secche premiscelate a base di cemento, inerti calcarei selezionati e additivi.

FORNITURA E STOCCAGGIO

Sfuso a mezzo autobotti, oppure in sacchi di carta del peso di 25 kg su pallet di legno, protetti con cappuccio estensibile. Si raccomanda di conservare il MEGAPREM M240CB in luogo asciutto e riparato, su pallet di legno. Nei sacchi chiusi originali si mantiene per almeno 3 mesi.

MEGAPREM M240CB

PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|---|---|
| Acqua di impasto | 26 - 30 % |
| Colore | Grigio |
| Consumo | 13,0 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 | > 5,5 MPa |
| Ritenzione d'acqua | > 92 % |
| Tempo d'inizio presa | 2 - 3 ore |
| Permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19) | $\mu < 10$ |
| Durabilità | NPD |
| Spessore consigliato | fino a 6 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.