

SCHEMA TECNICA

Macropor

Intonaco macroporoso deumidificante per murature interne umide e con sali

DESCRIZIONE

MACROPOR è un intonaco alleggerito, bianco, deumidificante per l'applicazione manuale o meccanica, formulato con leganti aerei ed idraulici, inerti selezionati per granulometria e purezza, additivi organici per regolare la lavorabilità, i tempi di presa e di adesione al supporto.

IMPIEGO

MACROPOR è una malta idonea per il risanamento di murature umide e saline interessate da infiltrazioni d'acqua per risalita capillare in ambienti interni.

Può trovare applicazione anche in pareti esterne, purché si effettui lo stesso trattamento in corrispondenza delle pareti interne.

MACROPOR trova impiego in edifici storici, monumenti, chiese, nonché nelle nuove costruzioni.

PREPARAZIONE

Versare il contenuto di un sacco in un recipiente contenente 6-7 litri di acqua pulita e miscelare con agitatore a frusta per almeno 3 minuti. Il prodotto può essere miscelato anche in betoniera, mantenendo lo stesso rapporto acqua/prodotto.

Si ottiene un impasto soffice, morbido, pastoso con un contenuto in pori d'aria del 30%.

Applicare sulla muratura, come un normale intonaco e con tecnica "fresco su fresco", raggiungere lo spessore desiderato, ma comunque non inferiore a 2,5 cm.; non comprimere l'intonaco ma semplicemente stagiarlo.

CONSIGLI PER LE FINITURE

Sono fortemente sconsigliati rivestimenti plastici, idropitture acriliche, resine filmogene, rivestimenti ai silicati perché occludono i pori dell'intonaco, causando formazione di bolle e vesciche.

I rivestimenti interni possono essere costituiti da prodotti minerali altamente traspiranti quali tonachina in pasta, MuroAntico TI060 e marmorino.

VOCI DI CAPITOLATO

Risanamento di murature umide e saline interne e/o esterne, soggette ad umidità ascendente, precedentemente disintonacate fino ad almeno 50 cm. oltre i segni di umidità, con intonaco da risanamento macoporoso alleggerito **Macropor** della **Focat**, con consumo pari a 13,5 kg./m² per cm. di spessore.

Lo spessore totale non dovrà essere inferiore a 2,5 cm.



Macropor

Intonaco macroporoso deumidificante per murature umide e con sali

MODO DI UTILIZZO

APPLICAZIONE

Asportare l'intonaco interno degradato per un'altezza di circa 30-50 cm. sopra il punto massimo di risalita dell'umidità e con energica spazzolata eliminare eventuali sali cristallizzati e parti di materiale friabile e incoerente. La superficie va lavata abbondantemente la sera prima. I sestri vanno preparati almeno 2 giorni prima.

Applicare l'intonaco MACROPOR in più mani di 1-1,5 cm., per uno spessore totale non inferiore a cm. 2,5. Staggiare non pressando sul prodotto. E' possibile utilizzare il prodotto, tuttavia, anche all'esterno, purché si faccia il medesimo trattamento, in corrispondenza, delle pareti interne. Il prodotto va impastato con miscelatore elicoidale o betoniera per 6-7 minuti con l'aggiunta di sola acqua.

Il prodotto può essere applicato con intonacatrici meccaniche.

AVVERTENZE

Non aggiungere al prodotto inerti, leganti e additivi vari.

Non applicare su supporti a base di gesso, pitture e rivestimenti plastici, intonaci friabili e degradati o che presentino irregolarità superiori a 5 cm.

CARATTERISTICHE TECNICHE

PRODOTTO

Intonaco macroporoso deumidificante

Nome commerciale

Macropor

Aspetto

Polvere bianca

Densità della malta fresca

1.200 kg./m³

Granulometria

< 2 mm.

Acqua d'impasto

28% in peso

Spessore di posa totale

Non inferiore a 2,5 cm.

Conduttività termica

(val. tab. EN 1745:2002)

$\lambda = 0,39 \text{ W/mK}$

Permeabilità al vapore

$\mu \leq 15$

Inizio presa

Dopo 5 ore ca. (a 20°C e 65% umidità)

Fine presa

Dopo 9 ore ca. (a 20°C e 65% umidità)

Assorbimento d'acqua per capillarità

W 0

Consumo (per 1 cm. spessore)

13,5 kg./m²

M² 7,40/100 kg. di malta

Contenuto d'aria

> 30%

Classe di reazione al fuoco

Classe A 1

Temperatura di utilizzo

tra +5°C e +35°C

Stoccaggio

Fino a 6 mesi in confezioni integre, asciutte e su pallet

Imballi

Sacchi di carta da 25 kg.

I valori indicati si riferiscono a prove di laboratorio in ambiente condizionato e, pertanto, possono venire sensibilmente modificati durante la messa in opera in condizioni climatiche diverse.

Per un corretto utilizzo

Prodotto consigliato per utilizzi professionali. Tutte le singole confezioni della LINEAmix non superano i 25 kg. di peso e sono, quindi, adeguati alla normativa in vigore (D.M. 626/94). Le informazioni qui riportate hanno carattere consultativo. La Focat si riserva il diritto di apportare ai propri prodotti, in qualunque momento e senza preavviso, le modifiche più opportune. Per eventuali conferme sui dati sopra riportati, contattare il servizio commerciale. La Focat declina ogni responsabilità per eventuali danni causati da impiego improprio e/o scorretto del prodotto.

Problema	Conseguenze	Consigli
 Eccesso d'acqua	Fessurazione Caduta di resistenza Durata limitata	Attenersi ai dosaggi riportati sulla singola confezione
 Temperatura ambiente	Fredda: rallenta la presa e l'indurimento Calda: accelera la presa e causa la fessurazione	Applicare tra +5 e +35°C
 Scarsa pulizia degli attrezzi	Macchie Modificazione del colore Scarsa resistenza	Utilizzare acqua ed attrezzi puliti
 Maturazione in clima inadeguato	Sfarinamento Fessurazione Caduta di resistenza	Riparare o coprire con sacchi inumiditi o irrorare con acqua durante l'indurimento
 Stoccaggio non idoneo	Formazione di grumi Essiccamento della malta	Conservare le confezioni integre all'asciutto su pallet di legno