

SCHEMA TECNICA

maprotech IS 300 FR

**Intonaco di fondo fibrato
cementizio grigio ad
applicazione meccanica
o manuale**



DESCRIZIONE

Intonaco di fondo premiscelato composto da cemento portland, calce idrata, inerti selezionati per purezza con curva granulometrica perfettamente equilibrata per annullare il ritiro idraulico ed additivi vari per controllare i tempi di presa, lavorabilità e ritenzione d'acqua.

Le fibre contenute nella matrice cementizia annullano il ritiro plastico in fase di presa

IMPIEGO

La malta fibrorinforzata maprotech IS 300 FR trova impiego nell'intonacatura di pareti interne ed esterne, soggette a condizioni climatiche difficili dove è molto frequente che si inneschino fenomeni di fessurazione a causa del ritiro plastico Maprotech IS 300 FR è una miscela pronta che per l'utilizzo richiede soltanto l'aggiunta di acqua. I supporti idonei sono quelli costituiti laterizio forato, termolaterizio, blocco in tufo, muro in pietra, calcestruzzo, blocco in cemento alleggerito, ecc. purché puliti.

Supporti fortemente assorbenti vanno preventivamente inumiditi; supporti in calcestruzzo liscio, mattone pieno poco assorbente e i muri in pietra vanno preventivamente trattati con primer.

VOCI DI CAPITOLATO

Intonacatura di sottofondo ad applicazione meccanica di murature interne ed esterne con intonaco premiscelato, da impastare con sola acqua, **Maprotech IS 300 FR** della **Focat**, con un consumo di 13,5 kg/mq. per cm. di spessore. Tale intonaco deve avere resistenza a compressione a 28 gg. di 3,5 N/mm.² e modulo elastico pari a 3000 N/mm.²

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 3 cm.

Focat

Intonaco di fondo fibrato cementizio grigio ad a applicazione meccanica

MODO DI UTILIZZO

APPLICAZIONE MANUALE

L'intonaco maprotech IS 300 FR va applicato su supporti consistenti, puliti e ruvidi. Eventuali irregolarità superiori a 2 cm. vanno ricoperte almeno il giorno prima. I sestri vanno preparati almeno 3 giorni prima con lo stesso prodotto.

Per l'applicazione manuale la malta può essere preparata con agitatore a frusta o con betoniera aggiungendo ca. lt. 7 di acqua pulita. La proiezione sul supporto va effettuata con una prima mano grossolana e, dopo qualche ora, con la seconda mano, quindi lisciare con la staggia. Lo spessore di posa non deve essere superiore a 15-20 mm. per mano.

APPLICAZIONE MECCANICA

Regolare l'acqua dell'intonacatrice, proiettare sul supporto con una prima mano grossolana di 15-20 mm. e poi con la seconda mano fino a raggiungere lo spessore desiderato, quindi livellare con la staggia. Dopo il completamento della fase plastica, e comunque a prodotto indurito, rabottare la superficie con apposito attrezzo.

CARATTERISTICHE TECNICHE

PRODOTTO

Intonaco di fondo cementizio ad applicazione meccanizzata

Nome commerciale

Maprotech IS 300 FR

Aspetto

Polvere grigia

Densità della malta fresca

1.500 kg./m³

Granulometria

< 2 mm.

Spessore di posa per mano

Non superiore a 1,5 cm.

Resistenza a compressione

2 N/mm² a 28 gg.

Resistenza a flessione

1,2 N/mm² a 28 gg.

Conducibilità termica

(val. tab. EN 1745:2002)

$\lambda = 0,47$ W/mK

Permeabilità al vapore

$\mu \leq 12$

Inizio presa

Dopo 5 ore ca. (a 20°C e 65% umidità)

Fine presa

Dopo 10 ore ca. (a 20°C e 65% umidità)

Assorbimento d'acqua per capillarità

W 0

Acqua d'impasto

29% in peso

Contenuto d'aria

24%

Consumo (per 1 cm. spessore)

13,5 kg./m²

M² 7,40/100 kg. di malta

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