

SCHEMA TECNICA

maprotech IS 300 R

**Intonaco di fondo grigio
cementizio ad alto
potere adesivo ad
applicazione manuale
o meccanica**



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. L'additivazione di particolari adesivi fanno di Maprotech IS 300 R un intonaco ad alto potere adesivo. Maprotech IS 300 R è una miscela pronta che per l'utilizzo richiede soltanto l'aggiunta di acqua.

IMPIEGO

La malta maprotech IS 300 R trova impiego nell'intonacatura di pareti interne ed esterne, soggette a condizioni particolarmente difficili di adesione.

I supporti idonei sono oltre a quelli costituiti laterizio forato, termolaterizio, blocco in tufo, muro in pietra, calcestruzzo, blocco in cemento alleggerito, può essere adoperato su calcestruzzo disarmato di recente costruzione o anche vecchio, purché pulito.

Supporti fortemente assorbenti vanno preventivamente inumiditi.

VOCI DI CAPITOLATO

Intonacatura di sottofondo ad applicazione manuale o meccanica di murature o superfici in calcestruzzo interne ed esterne con intonaco premiscelato, da impastare con sola acqua, **Maprotech IS 300 R** 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.

Intonaco di fondo grigio cementizio grigio ad alto potere adesivo ad applicazione manuale o meccanica

MODO DI UTILIZZO

APPLICAZIONE MANUALE

L'intonaco maprotech IS 300 R 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. 5,5 - 6 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 alto potere adesivo

Nome commerciale

Maprotech IS 300 R

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

3 N/mm² a 28 gg.

Resistenza a flessione

1,6 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

23% 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