

SCHEDA TECNICA

# maprotech

## IS 100

### Intonaco di fondo cementizio grigio ad applicazione manuale

#### DESCRIZIONE

Intonaco premiscelato pronto 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.

#### IMPIEGO

Maprotech IS 100 è una miscela pronta che per l'utilizzo richiede soltanto l'aggiunta di acqua. I supporti idonei sono quelli costituiti da mattoni, laterizio forato, termolaterizio, blocco in tufo, muri 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.

#### PREPARAZIONE

La miscelazione della malta va fatta in betoniera, aggiungendo 5,5-6 lt. di acqua pulita; per piccoli lavori il prodotto può essere impastato con miscelatore a frusta, con la stessa quantità d'acqua, evitando, durante l'impasto, di far inglobare eccessiva aria all'intonaco con conseguente perdita delle resistenze meccaniche.

#### VOCI DI CAPITOLATO

Intonacatura di sottofondo ad applicazione manuale di murature interne ed esterne con intonaco premiscelato, da impastare con sola acqua, **maprotech IS 100** della **Focat**, con un consumo di 13,5 kg/m<sup>2</sup> per cm. di spessore. Tale intonaco deve avere resistenza a compressione a 28 gg. di 3 N/mm.<sup>2</sup> e modulo elastico pari a 3000 N/mm.<sup>2</sup>.



# Focat

## Intonaco di fondo cementizio grigio ad applicazione manuale

### MODO DI UTILIZZO

#### APPLICAZIONE

#### ESCLUSIVAMENTE A MANO

L'intonaco maprotech IS 100 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.

Lo spessore di intonaco applicato su laterizi, blocchi in tufo, muri in pietra, ecc. non deve essere superiore a 15-20 mm. per mano.

La malta può essere preparata con agitatore a frusta o con betoniera o a mano, aggiungendo 5,5 - 6 lt. di acqua pulita e la proiezione sul supporto con una prima mano grossolana, rifinendo poi con la seconda mano, quindi livellare con la staggia.

#### 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.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### PRODOTTO

Intonaco di fondo cementizio ad applicazione manuale

#### Nome commerciale

Maprotech IS 100

#### Aspetto

Polvere grigia

#### Densità della malta fresca

1.500 kg./m<sup>3</sup>

#### Granulometria

< 2 mm.

#### Spessore di posa per mano

Non superiore a 1,5 cm.

#### Resistenza a compressione

3 N/mm<sup>2</sup> a 28 gg.

#### Resistenza a flessione

1,5 N/mm<sup>2</sup> a 28 gg.

#### Permeabilità al vapore

$\mu \leq 12$

#### Conducibilità termica

(val. tab. EN 1745:2002)

$\lambda = 0,47 \text{ W/mK}$

#### Inizio presa

Dopo 5 ore ca. (a 20°C e 65% umidità)

#### Fine presa

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

#### Absorbimento d'acqua per capillarità

W 0

#### Acqua d'impasto

22% in peso

#### Contenuto d'aria

24%

#### Consumo (per 1 cm. spessore)

13,5 kg./m<sup>2</sup>

M<sup>2</sup> 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



#### Eccesso d'acqua

#### Conseguenze

Fessurazione  
Caduta di resistenza  
Durata limitata

#### Consigli

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