



PN 103

INTONACO CEMENTIZIO GRIGIO FIBRORINFORZATO AD APPLICAZIONE MANUALE E MECCANICA

CARATTERISTICHE TECNICHE

PN103 è una malta formulata da inerti di CaCO₃ accuratamente selezionati in curva granulometrica, legati da fiore di calce, fibre polimeriche ed additivi specifici in equilibrio con Cemento Portland 4.25.

Per le sue caratteristiche **PN 103** è consigliato in applicazioni interne/esterne ad uso civile ovvero specificamente su laterizi porizzati, blocchi in calcestruzzi, argilla espansa e su murature in mattoni cercando di non superare i 2 cm di spessore. Grazie alla buona permeabilità al vapore acqueo e alla buona plasticità del **PN103** si evitano le micro fessurazioni, la formazione di condense ed il fenomeno di aggressioni batteriche e di conseguenza la muratura è asciutta, favorendo un migliore isolamento termico.

CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA

Aspetto	Premiscelato in polvere	
Colore	Grigio o bianco	
Massa Volumica della malta fresca	1670 Kg/m ³	UNI EN 1015-6
Massa Volumica della malta indurita	1485 Kg/m ³	UNI EN 1015-10
Granulometria inerti	< 1,5 mm	UNI EN 1015-1
Acqua d'Impasto	20 %	UNI EN 1015-18
Resistenza a compressione	2.5 N/mm ²	UNI EN 1015-11
Resistenza alla flessione	1 N/mm ²	UNI EN 1015-11
Adesione	0,35 N/ mm ²	UNI EN 1015-12
Reazione al fuoco	Classe A1	UNI EN 998-1
Permeabilità al vapore	$\mu \leq 11$	UNI EN 1015-19
Conducibilità termica/massa volumica	$\lambda_{10dry} = 0,55 \text{ W/mK}$	UNI EN 1745
Tempo lavorabilità e correzione	5 h	UNI EN 1015-9

CAMPI D'IMPIEGO

PN 103 è un prodotto formulato appositamente per essere applicato su blocchi porizzati, laterizi in genere e su calcestruzzo, la sua natura si adegua ai supporti garantendo il massimo risultato estetico.

METODO APPLICATIVO

PN 103 si può applicare a mano o con intonacatrici tipiche degli intonaci premiscelati per singoli strati, che non dovranno superare i 2 cm di spessore e così di strato in strato.

Le temperature ideali per eseguire senza rischio le applicazioni su illustrate, vanno dai (+5° ai +30°C).

PRECAUZIONI

PN 103 è un prodotto nocivo solo per ingestione e contatto con gli occhi, pertanto si raccomanda durante le fasi di lavorazione di usare mascherine ed occhiali, alla fine delle lavorazioni pulire accuratamente l'attrezzatura con acqua.

Conforme alla Norma UNI EN 998-1 GP-CSII-W1

Consumi	15 Kg/m ² x 1 cm di spessore
Confezioni	Sacchi da 25 Kg
Stoccaggio	Sei mesi in ambienti asciutti