



INTOMIC 12

Intonaco di fondo a base di cemento grigio, per interni ed esterni.

Caratteristiche Tecniche

INTOMIC 12 è un intonaco premiscelato a secco realizzato con cemento grigio, inerti calcarei e di roccia vulcanica (diametro max 1.6 mm) ed additivi chimici dosati automaticamente in rapporto costante.

È un prodotto di colore grigio caratterizzato da una granulometria tale da consentirne l'uso per la realizzazione di intonaci interni ed esterni con finitura superficiale di tipo frattazzato; conferendo alla parete anche un potere coibente (elevata traspirabilità al vapore acqueo), *INTOMIC 12* garantisce qualità nella finitura dell'intonaco e durabilità che non trovano riscontro in altri materiali.

INTOMIC 12 è in grado di inglobare, durante la fase di impasto, una elevata quantità di aria sotto forma di microbolle uniformemente distribuite. Tale peculiarità conferisce ad esso le seguenti caratteristiche:

- Resa volumetrica più elevata;
- Ottima resistenza ai cicli di gelo e disgelo;
- Eccellente capacità di ritenzione dell'acqua di impasto;
- Elevata permeabilità al vapore acqueo.

<i>Caratteristiche tecniche del prodotto</i>	
Aspetto	Polvere color grigio
Massa volumica apparente	1571 kg/m ³
Infiammabilità	Nessuna
Confezione	Imballi predosati da kg. 25
Conservazione	4-5 mesi nella confezione originale ed in luogo asciutto

Impieghi

Intonaci traspiranti con finitura superficiale di tipo frattazzato (interni ed esterni).

Può essere usato su corpi d'intonaco, vecchie murature, vecchie malte, muri in mattoni, pietre, tufo, calcestruzzo interni ed esterni.

Modalità d'uso

Preparazione del fondo

Il supporto di applicazione deve essere adeguatamente preparato e tale da risultare:

- pulito, ossia esente da polvere e da elementi friabili, da tracce di oli, grassi, efflorescenze saline, ecc.;
- rugoso, per offrire un buon ancoraggio alla malta;
- di uniforme potere assorbente;
- senza grossolane sporgenze o cavità;
- preventivamente bagnato.

Preparazione impasto

INTOMIC 12 si impasta solo con acqua pulita nel rapporto 1 parte d'acqua e 5 parti di polvere in peso (5 litri d'acqua per ogni sacco da kg. 25). L'impasto si ottiene versando prima l'acqua in un recipiente pulito (betoniera o secchio) ed aggiungendo poi tutta la polvere in unica soluzione. Miscelare in continuo fino ad ottenere una malta omogenea, soffice e senza grumi. Usare tutto il prodotto preparato senza recuperarlo nella successiva miscelata.



Applicazione impasto

INTOMIC 12 si applica a cazzuola o a spruzzo : o a 1 cm per mano.

La preparazione è identica agli intonaci tradizionali: si prepara il fondo con i riferimenti per i livelli, si esegue il rinzafo, poi si intonaca, si staggia e si frattazza in fase di indurimento. Si può ottenere la finitura desiderata in funzione della lavorazione scelta (frattazzo rigido o di spugna). Essendo caratterizzato da granulometria medio fine, *INTOMIC 12* può anche essere applicato su corpi d'intonaco, garantendo una finitura superficiale di tipo frattazzato.

<i>Caratteristiche tecniche dell'impasto e di lavorabilità</i>	
Rapporto di impasto	23 % in peso
Contenuto d'aria della malta fresca	24 %
pH	> 8
Temperatura di applicazione	Da + 5°C a + 35°C
Coefficiente assorbimento acqua per capillarità (10-90min)	1,19 Kg/(m ² · min ^{1/2})
Fattore resistenza diffusione vapore	μ 14
Spessore minimo	5 mm
Spessore massimo per singola mano	10 mm

<i>Caratteristiche fisico-meccaniche</i>	
Resistenza a flessione	2 g. 0.45 MPa
	28 gg. 1.41 MPa
Resistenza a compressione	2 g. 1.02 MPa
	28 gg. 4.9 MPa
Modulo elastico dinamico	3,60 GPa
Perdita di lavorabilità	t _{0'} = 155 mm
	t _{60'} = 142 mm
Conducibilità termica	1.02 W/m °K
Aderenza a supporto	0,45 MPa

dati rilevati in laboratorio a +23°C di temperatura, 50 % di umidità relativa

Avvertenze

- Operare con temperature tra + 5°C e + 35°C;
- Verificare che il supporto non sia gelato;
- Proteggere le superfici dal sole battente e dal vento;
- Non aggiungere leganti o additivi diversi dall'impasto;
- Non far rinvenire l'impasto con aggiunta di acqua;
- Non applicare su superfici sporche o incoerenti.

Consumi

Kg. 14 di *INTOMIC 12*/m² per 1 cm di spessore.

Voce di Capitolato

Per la realizzazione di intonaci per interni ed esterni ad alta durabilità, con finitura superficiale di tipo frattazzato, fortemente traspiranti, a basso contenuto di sali idrosolubili, con ottima aderenza ad ogni tipo di supporto, utilizzare una malta premiscelata a base di cemento grigio, calce idrata e sabbia di granulometria scelta (diametro max 1.2 mm) del tipo *INTOMIC 12*.

La malta dovrà possedere le seguenti caratteristiche:

- buona compatibilità chimico-fisica e meccanica con il supporto preesistente;
- ottima resistenza agli agenti aggressivi e ai cicli di gelo-disgelo;
- resistenza meccanica a compressione minima di 1,02 MPa (2 g), 4,9 MPa (28 gg);
- resistenza meccanica a flessione minima di 0,45 MPa (2 gg), 1,41 MPa (28 gg) ;
- modulo elastico dinamico a compressione di almeno 3,60 GPa;

Il sottofondo dovrà essere privo di polvere, parti instabili o ammalorate, oli, grassi, efflorescenze e depositi di varia natura. Pulire accuratamente la superficie mediante spazzolatura. Umidificare adeguatamente il supporto con acqua pulita. L'applicazione si effettuerà con cazzuola o con intonacatrice con uno spessore massimo di 10 mm per ogni singola mano. Non applicare la malta con temperature esterne inferiori a +5 °C e superiori a +35 °C.

Resa: 14 kg/m² per cm di spessore.

IN CONFORMITA' ALLE NORME UNI EN 1015 - 1 - 2 - 3