

# SCHEDA TECNICA

Aggiornata al 23/07/2015 - Revisione 1

## INTO 25 FIBER



### Intonaco di fondo fibrorinforzato a base di calce e cemento per esterni ed interni



#### Composizione

**Into 25 FIBER** è una malta secca composta da calce idrata, cemento Portland, sabbie calcaree naturali, fibre polimeriche ed additivi specifici per ottenere un'ottima lavorabilità e adesione.

#### Caratteristiche tecniche

**Peso specifico della polvere** 1350 kg/m<sup>3</sup> ca.

**Spessore minimo** 10 mm

**Granulometria** < 1,5 mm

**Acqua di impasto** 22% ca.

**Resa** 12,7 kg/m<sup>2</sup> ca. con spessore 10mm

**Densità intonaco indurito** 1500 kg/m<sup>3</sup>ca

#### Conforme alla Norma UNI EN 998-1

EN 998-1	
Malta per intonaco per scopi generali (GP) per l'utilizzo in parete interno esterno	
Resistenza a compressione:	CS II
Adesione su laterizio	0,4 N/mm <sup>2</sup> FP:B
Contenuto di cloruri:	<0.1%
Reazione al fuoco:	Classe A1
Assorbimento d'acqua per capillarità :	Classe W0
Permeabilità al vapore d'acqua:	$\mu=5/20$ (v.t.)
Conducibilità termica:	$\lambda(P=50\%) 0,5$ W/mk (v.t.)
Durabilità:	NPD
Sostanze pericolose:	NPD

#### Impiego

**Into 25 FIBER** viene usato come intonaco di fondo su murature in mattoni, laterizio, blocchi in calcestruzzo, calcestruzzo grezzo, ecc. Per sottofondi speciali bisogna osservare le istruzioni del fornitore.

#### Preparazione del fondo

La muratura deve essere esente da polvere, sporco ed efflorescenze saline. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, ecc. devono essere preventivamente rimosse. Le superfici in calcestruzzo liscio devono essere asciutte e precedentemente trattate con materiali aggrappanti.

Giunti di elementi diversi devono essere armati con una speciale rete in fibra di vetro alcali resistente; la rete non deve essere attaccata direttamente al supporto, ma

va immersa nella parte superficiale dell'intonaco. Per ottenere una buona qualità degli intonaci ed evitare eccessivi consumi di materiale è consigliabile riservare una particolare cura all'esecuzione delle murature; le fughe tra i mattoni devono essere riempite, eventuali fori o spaccature nella muratura devono essere precedentemente chiusi, i controtelai devono sporgere di pochi millimetri. Per rispettare la piombatura delle pareti è consigliabile predisporre paraspigoli negli angoli e guide verticali nelle pareti.

#### Lavorazione

**Into 25 FIBER** si utilizza con macchine intonacatrici per premiscelati. Si applica in unico strato sino a spessori di 1-2 cm spruzzando dal basso verso l'alto e, successivamente, si livella con staggia ad H o a coltello con passaggi in senso orizzontale e verticale sino ad ottenere una superficie piana. Per spessori superiori a 2 cm l'intonaco deve essere applicato in più strati successivi, a distanza di almeno 1 giorno, avendo sempre l'accortezza di irruvidire lo strato di supporto. La malta, dopo la miscelazione con acqua, deve essere applicata entro due ore. La lavorazione superficiale dell'intonaco (frattazzatura, grattatura, ecc.) si effettua da 2 a 4 ore dopo l'applicazione a seconda delle condizioni ambientali e del tipo di superficie. Per applicazioni esterne, al fine di ottenere una superficie omogenea e compatta idonea a supportare finiture tipo rivestimenti a spessore, si consiglia di rifinire l'intonaco con frattazzo di plastica o legno. All'interno la finitura delle pareti si completa applicando, quando l'intonaco è completamente indurito, materiali tipo rasante base minerale. Si può ottenere una finitura più rustica, rifinendo direttamente il materiale con frattazzo di plastica, spugna o legno.

#### Avvertenze

- L'intonaco fresco va protetto dal gelo e da una rapida essiccazione. La temperatura di +5°C viene consigliata come valore minimo per l'applicazione e per il buon indurimento della malta, al di sotto di tale valore la presa verrebbe ritardata esponendo il prodotto a disgregarsi.
  - Durante la stagione estiva, per le superfici esposte al sole, si consiglia di umidificare i supporti prima dell'applicazione.
  - L'applicazione in presenza di forte vento può provocare la formazione di fessurazioni e "bruciature" degli intonaci.
- In tali condizioni si consiglia di adottare opportune precauzioni (protezione dei locali interni, applicazione

# SCHEDA TECNICA

Aggiornata al 23/07/2015 - Revisione 1

## INTO 25 FIBER



dell'intonaco in due strati frattazzando accuratamente la parte superficiale, ecc.).

- Pitture, rivestimenti, ecc. devono essere applicati solo dopo la completa essiccazione e stagionatura degli intonaci.
- È necessario aerare adeguatamente i locali dopo l'applicazione sino a completo essiccamento, evitando forti sbalzi termici nel riscaldamento degli ambienti.

**INTO 25 non può essere miscelato con altri prodotti.**

### Fornitura

- Il prodotto viene fornito in sacchi da 25 kg ca. su pallet protetto da film estensibile.

### Conservazione

Conservare in luogo asciutto ed al coperto per un periodo non superiore a 12 mesi, utilizzare il prodotto entro tale periodo dalla data di confezionamento riportata sul sacco .

I valori riportati in questa scheda tecnica derivano da prove di laboratorio in ambienti condizionati e potrebbero differire sensibilmente dalle applicazioni pratiche in cantiere.

### Voce di capitolato

Le superfici da intonacare si devono presentare sane, pulite e devono essere esenti da polvere, tracce d'olio o prodotti di scasseratura, efflorescenze saline o fuliggine. Le sporgenze eccessive vanno rimosse ed i difetti di planarità devono essere ripresi. Parti incoerenti o in via di distacco devono essere asportate o ripristinate. Su queste superfici, dopo l'esecuzione delle fasce ed il posizionamento dei paraspigoli, con l'apposita intonacatrice in continuo si procederà all'applicazione dell'intonaco di fondo per interni ed esterni tipo **INTO 25 FIBER – TERRE DI CORENO**, a base di calce e cemento, successiva lavorazione superficiale sarà eseguita con staggia e frattazzo. Lo spessore minimo di applicazione è di 1 cm.

Consumo: ca. 12,7 Kg/m<sup>2</sup> per cm di spessore.