

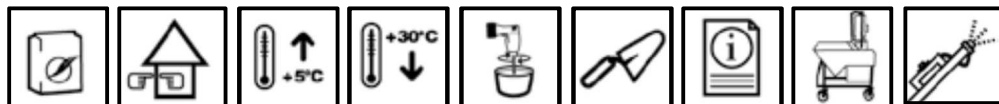
# SCHEDA TECNICA

Aggiornata al 23/07/2015 - Revisione 1

## INTO 60 BIO



### Intonaco per sistemi di risanamento e restauro nella Bio-Edilizia a base di calce idraulica naturale N.H.L. 3,5



#### Composizione

**INTO 60 BIO** è una malta secca composta da calce idraulica naturale NHL 3,5, fibre, sabbie calcaree naturali ed additivi specifici per ottenere un'ottima lavorabilità e adesione negli interventi di Bio-edilizia, intonacatura, rinzafo e restauro di vecchie murature di carattere storico, per interni ed esterni, secondo la norma EN 459-1.

#### Caratteristiche tecniche

**Peso specifico della polvere** kg/m<sup>3</sup> 1400 ca

**Spessore minimo** 10 mm

**Granulometria** < 1,5 mm

**Acqua di impasto** 20% ca

**Resa** 12 kg/m<sup>2</sup> ca con spessore 1 cm

**Densità intonaco indurito** 1550 kg/m<sup>3</sup>ca

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

EN 998-1	
Malta per intonaco interno, esterno per scopi generali (GP)	
Resistenza a compressione	CSII
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:	$\lambda(P=50\%) 0,6W/mk(v.t.)$
Spessore Applicativo minimo	8-10 mm

#### Impiego

**INTO 60 BIO** viene usato come intonaco tradizionale di fondo traspirante, fibrato, su murature in mattoni, laterizio, blocchi in calcestruzzo, vecchie murature in tufo o pietre naturali oppure come rinzafo nel recupero di vecchie murature di carattere storico.

#### 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. Nel caso di scarsa consistenza del fondo preparare una rete porta intonaco adeguata con rinzafo. Eventuali buchi o avvallamenti nella parete dovranno essere livellati preventivamente con lo stesso prodotto prima dell'intonacatura.

#### Lavorazione

**INTO 60 BIO** si utilizza sia a mano che 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.

#### Avvertenze

- L'intonaco fresco va protetto dal gelo e da una rapida essiccazione. La temperatura di utilizzo consigliata è di: minimo +5°C/ massimo +35° .
- Durante la stagione estiva, per le superfici esposte al sole, si consiglia di umidificare i supporti prima dell'applicazione.

**INTO 60 BIO 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. Parti incoerenti o in via di distacco devono essere asportate e ripristinate. Su queste superfici, dopo l'esecuzione delle fasce ed il posizionamento dei parasigoli, con l'apposita intonacatrice in continuo o a mano, si procederà all'applicazione dell'intonaco di fondo tipo **INTO 60 BIO** a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN 459-1) e sabbie naturali. La successiva lavorazione superficiale sarà eseguita con staggia e frattazzo. Lo spessore minimo di applicazione è di 1 cm. Consumo: ca. 12 kg/m<sup>2</sup> per cm di spessore. Euro ..... il m<sup>2</sup>.