

SCHEDA TECNICA

Aggiornata al 23/07/2015 - Revisione 1

INTO BETON 45



Betoncino fibrorinforzato a base di cemento per esterni ed interni



Composizione

Into BETON 45 è una malta premiscelata in polvere composta da cemento Portland, sabbie calcaree naturali a curva granulometrica controllata, fibre polimeriche ed additivi specifici per ottenere un'ottima lavorabilità e adesione ad applicazione meccanizzata.

Caratteristiche tecniche

Peso specifico della polvere 1450 kg/m³ ca.

Spessore minimo 12 mm

Granulometria < 3 mm

Acqua di impasto 19% ca.

Resa 19 kg/m² ca. con spessore 12 mm

Densità intonaco indurito 1900 kg/m³ca

Conforme alla Norma UNI EN 998-1.2

EN 998-1 Malta per intonaco per scopi generali (GP) per l'utilizzo in parete interno esterno	
Resistenza a compressione	>20 - CSIV
Adesione su laterizio	0,8 N/mm ² FP:B
Contenuto di cloruri	<0.1%
Reazione al fuoco	Classe A1
Assorbimento d'acqua per capillarità	Classe W0<0,2
Permeabilità al vapore d'acqua	$\mu=5/20$ (v.t.)
Conducibilità termica	$\lambda(P=50\%)$ 0,6 W/mk (v.t.)
Durabilità	NPD
Sostanze pericolose	NPD

Impiego

Into BETON 45 è un prodotto per il ripristino strutturale pronto all'uso. Dosare l'acqua d'impasto per ottenere un impasto di consistenza plastica. Into BETON 45 viene usato come betoncino/rinzaffo di sottofondo su murature esistenti in mattoni, pietra, tufo, laterizio, blocchi in calcestruzzo, calcestruzzo grezzo per la realizzazione di intonaci "armati" con reti metalliche e giunti di allettamento, consolidamento, rinforzo e risanamento di murature considerate meccanicamente mediocri. Into BETON 45 una volta impastato, forma una malta dalla consistenza plastico-tissotropica facilmente lavorabile e possiede un ritiro igrometrico bassissimo.

Preparazione del fondo

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

materiali aggrappanti. La rete elettrosoldata non deve essere attaccata direttamente al supporto ma va distanziata dalla parete.

Lavorazione

Into BETON 45 si utilizza con macchine intonacatrici per premiscelati. Si applica su supporti possibilmente inumidito in due passate successive sino a spessori di 2-3 cm. Per spessori superiori si consiglia di applicare lo strato successivo appena il precedente ha iniziato ad asciugare. La malta, dopo la miscelazione con acqua, deve essere applicata entro 1-2 ore, in base alle temperature esterne.

Avvertenze

- Il prodotto applicato fresco va protetto dal gelo e da una rapida essiccazione. La temperatura di utilizzo consigliata è di : minimo +5°C massimo + 35° .
- Si consiglia di umidificare i supporti prima dell'applicazione.

INTO BETON 45 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

Realizzazione sia di intonaci strutturali (armati), sia di giunti di allettamento che di paramenti murari portanti o di ricostruzione e rinforzo di quelli esistenti, mediante applicazione con macchina intonacatrice o a mano con cazzuola, della malta premiscelata denominata **Into BETON 45**, a base di cemento Portland, sabbie calcaree naturali (a curva granulometrica controllata), fibre polimeriche e speciali additivi per ottenere un'ottima lavorabilità e adesione al supporto. Utilizzabile come rinzaffo di preparazione per intonaci premiscelati e in tutte quelle situazioni in cui è necessario applicare un rinzaffo di sottofondo come aggrappante.