

Scheda Tecnica di prodotto

Ytong FIX N200 – Malta collante per murature

Prodotto e Impiego:

Malta collante bianca certificata secondo la norma UNI EN 998-2 per la posa a giunto sottile di murature in blocchi e tavelle di calcestruzzo aerato autoclavato Ytong conformi alla norma UNI EN 771-4.

Utilizzabile come:

- Malta per la posa a giunto sottile di murature interne ed esterne in elementi di calcestruzzo aerato autoclavato Ytong;
- Malta da ripristino di tracce, scassi e irregolarità della muratura prima dell'intonacatura, mischiando la malta Ytong FIX N200 con sabbia (o scarto di blocchi ridotto in granulato) in rapporto 1 a 1 circa;
- Ponte di aderenza su superfici in calcestruzzo.

Non idoneo:

- Rasature armate di murature.

Caratteristiche:

Malta collante con caratteristiche atte a garantire la buona trasmissione dei carichi e ad assicurare la stabilità delle murature per le quali il prodotto è destinato.

- Elevata resistenza meccanica M10 e aderenza
- Elevata resistenza ai solfati
- Ottima lavorabilità e fluidità
- Basso consumo
- Incombustibile, idonea per murature portanti e non portanti resistenti al fuoco
- Colore bianco
- Contenuto di riciclato CAM: 12%.

Le prove sperimentali dimostrano che il prodotto ha una ritenzione idrica sufficiente per essere applicato in uno spessore di 3 mm su supporto assorbente. Il tempo di lavorabilità e di presa della malta sono compatibili con il normale tempo di posa in cantiere per questo tipo di muratura. Tuttavia, essendo relativamente breve il tempo di presa del prodotto una volta in opera, richiedere una posa precisa, soprattutto con alte temperature ambiente e dei supporti.

Durabilità:

Considerata la sua composizione, la malta collante Ytong FIX N200 non crea problemi di durabilità intrinseca.

La natura dei suoi costituenti, simile a quella del supporto al quale si trova associata, non crea problemi di compatibilità con i rivestimenti ammessi su questo tipo di supporto.

Il suo potere di ritenzione idrica permette di evitare di dover inumidire i blocchi prima della posa, caratteristica favorevole alla corretta adesione della malta collante al calcestruzzo aerato autoclavato. La durabilità delle murature in calcestruzzo aerato autoclavato incollate con malta a giunti sottili, può essere stimata uguale a quella di murature di stessa natura posate con un giunto di 2 cm.

Composizione:

- leganti idraulici resistenti ai solfati
- sabbie silicee selezionate
- ritentivo d'acqua
- additivi specifici per migliorare la lavorazione e l'adesione su calcestruzzo aerato autoclavato.

Preparazione dei supporti:

Il supporto deve essere planare, privo di umidità in eccesso, non gelato, privo di polvere, sufficientemente consistente, nonché esente da efflorescenze e prodotti come olio disarmante o simili.

L'operazione di pulizia dalla polvere è obbligatoria quando gli elementi di calcestruzzo aerato autoclavato vengono tagliati. La verifica del supporto deve essere effettuata accuratamente.

Preparazione:

Miscelare con un agitatore meccanico a bassa velocità la polvere di un sacco da 25 kg di Ytong FIX N200 con circa 6,5 litri d'acqua pulita fino a ottenere una malta omogenea senza grumi. Dopo la miscelazione lasciare riposare 5 minuti e poi miscelare brevemente.

Non mescolare con altri prodotti né aggiungere acqua durante l'uso.

La malta fresca può essere lavorata fino a 4 ore a temperatura normale.

Una volta che il materiale ha fatto presa non va più rimescolato.

Lavorazione:

Utilizzare la malta collante Ytong FIX N200 per l'incollaggio dei blocchi secondo le regole di posa a giunto sottile della muratura in calcestruzzo aerato autoclavato e rimuovere quindi l'eccesso di colla che sborda dai giunti dei blocchi, al fine di garantire la successiva rasatura delle pareti.

Per l'incollaggio dei blocchi applicare la malta-collante con cazzuola specifica Ytong di misura pari allo spessore dei blocchi in modo da garantire uno spessore di colla di circa 3 mm. Usare la nuova cazzuola Ytong con dente a onda per la posa con nastro di rinforzo Ytofor.

Il tempo di correzione dei blocchi sulla malta fresca è di circa 5-20 min. – tempo variabile in funzione delle condizioni ambientali e dello spessore del collante.

E' necessario adottare opportune cautele nella posa di murature nella stagione estiva sulle superfici esposte al sole, in inverno con basse temperature e in presenza di forte vento.

Per il ripristino di tracce, scassi e irregolarità della muratura prima dell'intonacatura, mischiare la malta collante Ytong FIX N200 con sabbia (o scarto di blocchi ridotto in granulato) in rapporto 1 a 1 circa, previa rimozione della polvere dal supporto.

Avvertenze generali:

Durante la fase di lavorazione e di presa la temperatura dell'ambiente circostante e del supporto non deve mai scendere al di sotto di +5°C e oltre +35°C. Durante l'applicazione e l'indurimento del materiale, e comunque per almeno 3 giorni, proteggere dal gelo.


Imballo e conservazione:

Materiale fornito in sacchi di carta antiumido da 25 kg. Conservare in luogo asciutto e proteggere dall'umidità. Se le condizioni specificate sono soddisfatte, la durata minima è di 12 mesi – gli ultimi 4 numeri del lotto di produzione (stampato sul fianco del sacco) indicano settimana e anno di scadenza.

Scheda Tecnica di prodotto

Ytong FIX N200 – Malta collante per murature

Malta da muratura a prestazione garantita, a strato sottile - EN 998-2

Dati Tecnici	Descrizione
Imballo e quantità	Sacco da 25 kg 24 o 42 sacchi per pallet
Consumo	ca. 20 kg/m ³ I dati di consumo sono orientativi e dipendono dalle caratteristiche dell'elemento incollato e dalla lavorazione
Acqua d'impasto	6,5 L/sacco
Massa volumica dopo essiccazione a 105°C – EN1015-10	ca. 1400 kg/m ³
Permeabilità al vapore μ – EN1015-19	5-20
Coefficiente di assorbimento d'acqua – EN1015-18	$\leq 0,3 \text{ kg/m}^2 \text{ min}^{0,5}$
Conducibilità termica $\lambda_{10, \text{dry}}$ – EN1745:2012	ca. 0,45 W/m K - P=50%
Resistenza a compressione a 28 gg – EN1015-11	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$
Resistenza a flessione a 28 gg – EN1015-11	$\geq 3 \text{ N/mm}^2$
Resistenza iniziale a taglio – EN998-2	$\geq 0,3 \text{ N/mm}^2$
Contenuto di cloruri – EN1015-17	0,1 % m/m
Resistenza ai solfati secondo raccomandazione tecnica EAACA e Xella T-undF	Conforme LB-AM-232
Reazione al fuoco – EN13501-1	A1
Classe secondo EN998-2	T-M10
Contenuto riciclato per Decreto CAM 2017 e ISO 14021	12%
Emissioni VOC conformi a:	 EMICODE EC 1 Plus, Indoor Air Comfort GOLD®, Leed v4, Italia - Decreto CAM 2017 French VOC Regulation and CMR components, Belgian Regulation, Blue Angel, AgBB/ABG, BREEAM International, BREEAM® NOR

La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti versioni.

Le informazioni della presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali conoscenze ed esperienze. I dati della scheda tecnica risultano da prove di laboratorio o dati tabulati da normativa. Essi possono risultare sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera e nelle applicazioni pratiche di cantiere. I dati di per se non comportano alcun impegno giuridico od obblighi secondari di altro tipo. I dati non esimono il cliente in linea di

principio dal controllare autonomamente il prodotto sotto il profilo della sua idoneità per l'impiego previsto.

I nostri prodotti sono soggetti a continui controlli di qualità sia sulle materie prime sia sul prodotto finito per garantire una qualità costante. I nostri tecnici e consulenti sono a Vostra disposizione per informazioni, chiarimenti e quesiti sull'impiego e la lavorazione dei nostri prodotti, come pure per sopralluoghi in cantiere.

Resta inteso che Xella Italia S.r.l. garantisce la qualità del prodotto e non la sua applicazione.

Maggiori dettagli inerenti alla sicurezza sono riportati nella scheda di sicurezza. Tale scheda va letta accuratamente prima dell'impiego. Le schede tecniche e di sicurezza aggiornate sono reperibili in internet, nel sito www.ytong.it o possono essere richieste presso i nostri uffici.

La presente scheda ha carattere esemplificativo e informativo. Ci riserviamo il diritto di effettuare eventuali modifiche di carattere tecnico. Xella e Ytong sono marchi registrati di Xella Group. Rev. 03/2021