

Ytong FINISH R300 – Rasante e finitura per murature interne

Prodotto e Impiego:

Rasante bianco certificato secondo la norma UNI EN 998-1 e UNI EN 998-2 utilizzabile in interno come:

- intonaco sottile armato con interposta rete resistente agli alcali tipo Multipor su murature interne in blocchi di calcestruzzo aerato autoclavato Ytong e superfici in c.a., spessore minimo 5 mm *;
- finitura interna tipo stabilitura su rasature e intonaci base calce-cemento (no su intonaci a gesso);
- compensazioni di supporti irregolari o diversamente assorbenti e ponte di aderenza su superfici in calcestruzzo;
- malta per murature in classe M2,5 per la sigillatura dei giunti perimetrali tra muri di tamponamento (non idonea per tramezze) e strutture in c.a.

Non idonea:

- per incollaggio di murature;
- per zoccolature e muri umidi;
- come supporto di rivestimenti ceramici di grande dimensione o in pietra di peso elevato.

Applicabile manualmente e a macchina.

Caratteristiche:

- ottima lavorabilità a basso e alto spessore
- tixotropica a reologia controllata
- basso modulo elastico
- rapida messa in opera e finitura
- rinforzata con fibre sottili
- traspirante
- buona adesione ai supporti
- finibile a frattazzo di spugna
- contenuto di riciclato CAM: 25%.

Composizione:

- leganti idraulici di colore bianco
- pozzolana
- sabbie silicee selezionate e inerti leggeri minerali
- additivi ritentivi d'acqua organici e minerali
- additivi specifici per migliorare la lavorazione e l'adesione al supporto
- fibre sottili di rinforzo.

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. La verifica del supporto deve essere effettuata accuratamente.

Preparazione:

In caso di lavorazione a mano miscelare con un agitatore meccanico la polvere di un sacco da 25 kg di Ytong FINISH R300 con circa 6-6,5 litri d'acqua pulita fino ad ottenere una malta omogenea senza grumi.

Dopo la miscelazione lasciare riposare 5 minuti e poi miscelare brevemente.

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

La malta fresca può essere lavorata fino a 1,5 ore a temperatura normale.

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

Nel caso di lavorazione a macchina spruzzare con una intonatrice comunemente in commercio (tipo G4).

Lavorazione:

Prima di procedere alla rasatura rimuovere la polvere e parti incoerenti dalla muratura, ripristinato eventuali irregolarità del fondo con malta Ytong FIX N202 miscelata con sabbia/scarto di blocchi granulato, o Ytong FINISH R300 impastata con un dosaggio d'acqua inferiore.

In caso di lavorazione a mano applicare il materiale con spatola in acciaio con dente tondo da 20x15 mm. In caso di lavorazione a macchina spruzzare con una intonatrice tipo G4. Dopo l'applicazione stendere la malta con la spatola metallica.

In seguito annegare superficialmente una rete in fibra di vetro alcali-resistente tipo Multipor e, a inizio presa della prima mano, applicare un secondo strato di Ytong FINISH R300. Procedere poi all'applicazione di un ulteriore strato di finitura con lo stesso prodotto e finitura mediante frattazzo a spugna, o con finitura minerale da interno.

Lo spessore minimo dell'intonaco sottile armato deve essere di 5 mm *.

Nel caso di compensazioni lo spessore massimo di applicazione per mano non deve superare i 20 mm. Lo spessore

massimo consigliato è di 35 mm. Mantenere sempre la rete d'armatura nello strato esterno.

In corrispondenza delle giunzioni, i teli di rete devono essere sovrapposti di 10 cm minimo e 15 cm sugli angolari.

Prima dell'applicazione della pittura interna il tempo minimo di asciugatura è di circa 7-10 giorni.

Nel caso di giunzioni con intonaci di natura diversa (ad esempio a soffitto) o di divisori acustici ad alte prestazioni (esempio Ytong Y-ACU), è necessario creare un giunto tra l'intonaco sottile armato con Ytong FINISH R300 e le altre superfici mediante tecnica del "taglio di cazzuola" sulla malta fresca.

È necessario aerare adeguatamente i locali dopo l'applicazione sino a completo essiccamento, evitando forti sbalzi termici nel riscaldamento degli ambienti.

Per l'uso come malta in classe M2,5 per la sigillatura dei giunti perimetrali tra muri di tamponamento e strutture in c.a., usare il dosaggio d'acqua minimo e iniettare nei giunti a riempimento con uno spessore minimo di 15 mm. In alternativa posare come malta per murature nel giunto di sommità, lavorando i blocchi come indicato dal produttore.

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 +30°C. Durante l'applicazione e l'indurimento del materiale, e comunque per almeno 3 giorni, proteggere dal gelo.

Prima dell'applicazione dello strato successivo verificare che il supporto sia completamente asciutto e maturo.

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.

Ytong FINISH R300 – Rasante e finitura per murature interne

Malta per intonaco sottile armato per interno a prestazione garantita – EN 998-1 e EN 998-2

Dati Tecnici	Descrizione
Imballo e quantità	Sacco da 25 kg 42 sacchi per
Granulometria	0-0,5 mm
Consumo	ca. 1,25 kg/m ² /mm (ca. 8 kg/m ²) I dati di consumo sono orientativi e dipendono dalle caratteristiche del supporto e dalla lavorazione
Acqua d'impasto	6-6.5 l/sacco
Spessore minimo e massimo per mano	2 mm - 20 mm
Spessore minimo rasatura armata e massimo consigliato	5 mm * - 35 mm
Massa volumica dopo essiccazione a 105°C – EN1015-10	ca. 1250 kg/m ³
Classe di resistenza meccanica a compressione – EN 998-2	M2,5
Resistenza a taglio / Aderenza al supporto – EN1015-12	≥ 0,15 N/mm ² Tab. Ann.C – FP-B
Resistenza a flessione	≥ 0,5 N/mm ² FP-B
Modulo elastico dinamico – DIN 18555-4	ca. 600 N/mm ²
Permeabilità al vapore μ – EN1015-19	≤ 20
Conducibilità termica λ _{10,dry} – EN1745:2012	ca. 0,39 W/m K – P=50%
Calore specifico – EN1745:2012	ca. 1 kJ/kg K
Reazione al fuoco	A1
Classe secondo EN998-1 e secondo EN998-2	LW-CSII-W0 e G-M2,5
Contenuto riciclato per Decreto CAM 2022 e ISO 14021	25%
Rasante e finitura certificata da Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH (Divisione Ricerca e Sviluppo Xella)	Rapporto di prova LB-AM-306

* una riduzione dello spessore della rasatura armata su pareti in blocchi di calcestruzzo aerato autoclavato può rendere visibile la trama dei blocchi sottostanti e comportare la formazione di cavillature.

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.xella-italia.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, Multipor e Ytong sono marchi registrati di Xella Group. Rev. 01/2025