

## Scheda Tecnica di prodotto

# Ytong RY25 – Rasante per murature interne

### Prodotto e Impiego:

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

- Intonaco sottile armato con interposta rete resistente agli alcali tipo Ytong su murature interne in blocchi di calcestruzzo cellulare Ytong e superfici in c.a., spessore minimo 5 mm \*;
- finitura interna tipo stabilitura su rasature e intonaci base calce-cemento;
- compensazioni di supporti irregolari o diversamente assorbenti e ponte di aderenza su superfici in calcestruzzo;
- malta da ripristino per tracce e irregolarità del supporto prima della rasatura.

Non idonea:

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

Sul supporto indurito si consiglia l'applicazione di rivestimenti o pitture permeabili al vapore.

Applicabile manualmente e a macchina.

### Caratteristiche:

- ottima lavorabilità
- buona aderenza
- contenuto riciclato CAM: 15%.

### Composizione:

- leganti idraulici di colore bianco
- sabbie silicee selezionate
- additivi specifici per migliorare la lavorazione e l'adesione al supporto.

### 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 RY25 con circa 7-7,5 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 né aggiungere acqua durante l'uso. La malta fresca può essere lavorata fino a 3 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 intonacatrice comunemente in commercio (tipo M-Tec M3).

### Lavorazione:

Prima di procedere alla rasatura rimuovere la polvere e parti incoerenti dalla muratura, ripristinato eventuali irregolarità del fondo con malta Ytong RY25 impastata con un dosaggio d'acqua inferiore o miscelata con sabbia/scarto di blocchi granulato.

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 intonacatrice. Dopo l'applicazione stendere la malta con spatola metallica con dente tondo da 20x15 mm.

In seguito annegare superficialmente una rete in fibra di vetro alcali-resistente tipo Ytong e, il giorno seguente, comunque a inizio presa della prima mano, applicare un secondo strato di Ytong RY25 e procedere poi alla finitura dell'intonaco sottile armato mediante spugna, o all'applicazione di un ulteriore strato di malta di finitura e livellamento da interno di granulometria richiesta.

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.

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 RY25 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.

Ulteriori cautele devono essere adottate nella stagione estiva sulle superfici esposte al sole, e in presenza di forte vento.

### 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.

## Scheda Tecnica di prodotto

# Ytong RY25 – Rasante per murature interne

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

Dati Tecnici	Descrizione
Imballo e quantità	Sacco da 25 kg 42 sacchi per pallet
Granulometria	0,25-1 mm
Consumo	ca. 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm (ca. 9 kg/m <sup>2</sup> ) I dati di consumo sono orientativi e dipendono dalle caratteristiche del supporto e dalla lavorazione
Acqua d'impasto	7-7,5 L/sacco
Spessore minimo rasatura armata – sp. Max per mano	5 mm * - 10 mm
Massa volumica dopo essiccazione a 105°C – EN1015-10	ca. 1400 kg/m <sup>3</sup>
Permeabilità al vapore $\mu$ – EN1015-19	ca. 20
Aderenza al supporto – EN1015-12	$\geq 0,3$ N/mm <sup>2</sup> FP-C
Coefficiente di assorbimento d'acqua – EN1015-18	W0
Conducibilità termica $\lambda_{10,dry}$ – EN1745:2012	ca. 0,45 W/m K – P=50%
Calore specifico – EN1745:2012	ca. 1 kJ/kg K
Reazione al fuoco	A1
Classe secondo EN998-1	GP-CSII-W0
Contenuto riciclato per Decreto CAM 2017 e ISO 14021	15%
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,

\* una riduzione dello spessore della rasatura armata su pareti in blocchi di calcestruzzo cellulare 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.ytong.it](http://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

**Xella Italia S.r.l. - Ytong**  
Via Zanica 19K – 24050 Grassobbio (BG)  
P.IVA : 03902681000

Tel. 035 45 22 272  
[ytong-tecnici@xella.com](mailto:ytong-tecnici@xella.com)  
[www.ytong.it](http://www.ytong.it)