

## Scheda tecnica di prodotto

### RASANTE PER INTERNI YTONG RY50



**YTONG**

#### Prodotto e Impiego:

Rasante minerale fibrorinforzato per interni utilizzabile in uno strato singolo o doppio di spessore complessivo da 3 a 30 mm.

Utilizzabile in interno come:

- rasatura armata con interposta rete resistente agli alcali tipo YTONG su murature interne in blocchi YTONG e superfici in c.a., spessore minimo 5 mm \*;
- compensazione di supporti irregolari o diversamente assorbenti, anche su murature storiche;
- ponte di aderenza su superfici in calcestruzzo;
- rivestimento di vecchi intonaci, pitture nonché cavillature di origine non statica (verificare che i supporti siano resistenti agli alcali e consistenti).

Non idoneo:

- per incollare o rasare pannelli isolanti;
- per zoccolature;
- come supporto di rivestimenti ceramici di grande dimensione o in pietra di peso eccessivo;
- su pareti molto umide o soggette a spruzzi – in zone interne con basso carico di umidità (es. bagni e cucine a eccezione delle pareti soggette a spruzzi), è possibile la posa di piastrelle di piccola dimensione, purché l'intonaco sia stato lasciato maturare per almeno 28 giorni.

Sul supporto indurito si consiglia l'applicazione di rivestimenti o pitture permeabili al vapore quali alla calce, ai silicati o ai silossani.

Applicabile manualmente e a macchina.

#### Composizione:

- calce aerea
- cemento bianco
- legante a base di dispersione
- sabbia fine a grano tondo
- fibre polipropilene
- additivi per migliorare la lavorazione e l'adesione
- parti organiche minori del 5%

#### Caratteristiche:

- ottima lavorabilità
- buona aderenza
- rinforzato con fibre
- indurimento con tensioni ridotte
- ritiro ridotto

#### Preparazione dei supporti:

Il supporto deve essere privo di umidità persistente, 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.

Nel caso di applicazione su intonaci esistenti occorre verificare la solidità del supporto con una prova di strappo. A tale scopo in almeno 2 punti caratteristici su una superficie di prova di 1m<sup>2</sup> si applica la malta, annegando nella stessa la rete di armatura YTONG. Dopo almeno 7 giorni di asciugatura effettuare la prova di strappo e la relativa valutazione di idoneità.

#### Preparazione:

In caso di lavorazione a mano miscelare con un agitatore meccanico la polvere di un sacco da 25 kg di Rasante per interni YTONG RY50 con circa 7,5 litri d'acqua pulita per 2-3 minuti fino ad ottenere un impasto omogeneo.

Dopo la miscelazione lasciare risposare nel contenitore per circa 10 minuti, poi rimescolare brevemente. Una volta che il materiale ha fatto presa non va più rimescolato.

In caso di lavorazione a macchina spruzzare con una intonacatrice comunemente in commercio.

#### Lavorazione:

In caso di lavorazione a mano applicare il materiale con spatola in acciaio o con la cazzuola.

In caso di lavorazione a macchina spruzzare con una intonacatrice. Dopo l'applicazione spianare con la staggia.

Per l'impiego come rasatura armata su muratura interna in blocchi YTONG, lo

spessore minimo della rasatura deve essere di 5 mm \* e la rete di armatura resistente agli alcali tipo YTONG deve essere annegata nel rasante in prossimità della superficie, ma in modo da essere completamente coperta dal rasante. In corrispondenza delle giunzioni, i teli di rete devono essere sovrapposti di 10 cm minimo.

L'ultimo strato può essere frattazzato direttamente, previo indurimento dello strato sottostante.

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

La malta fresca va lavorata entro 2 ore. Il materiale rimasto in vecchi contenitori aperti non è riutilizzabile.

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.

Rispettare le avvertenze generali.

#### 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 sette 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. Mantenere in luogo asciutto, possibilmente su bancali di legno. Stoccabile per almeno 12 mesi.

**Dati tecnici:**

Codice articolo	205667
Imballo e quantità	Sacco da 25 kg 42 sacchi per pallet
Granulometria	0-1 mm
Consumo	ca. 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm I dati di consumo sono orientativi e dipendono dalle caratteristiche del supporto e dalla lavorazione
Acqua d'impasto	7,5 L/sacco
Spessore minimo rasatura armata	5 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
Resistenza a compressione a 28 gg - EN1015-11	ca. 3 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione a 28 gg - EN1015-10	$\geq 1$ N/mm <sup>2</sup>
Resistenza allo strappo - EN1015-12	$\geq 0,2$ N/mm <sup>2</sup>
Modulo elastico	ca. 3500 N/mm <sup>2</sup>
Coefficiente di assorbimento d'acqua - EN1015-18	1,2 kg/m <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup>
Conducibilità termica $\lambda_{10, dry}$ - EN1745:2012	ca. 0,47 W/m K - P=50%
Calore specifico - EN1745:2012	ca. 1 kJ/kg K
Reazione al fuoco	A1
GM - EN998-1	GP CS II W0

\* 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 ma 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 brochure ha carattere esemplificativo e informativo. Ci riserviamo il diritto di effettuare eventuali modifiche di carattere tecnico. Xella, Ytong e Multipor sono marchi registrati di Xella Group. Rev. 1213