

Scheda tecnica di prodotto

FINITURA MINERALE FIBRORINFORZATA YTONG WF100

YTONG

Prodotto e Impiego:

Finitura minerale fibrorinforzata e idrofugata utilizzabile in uno strato singolo o in strati successivi di spessore complessivo da 1 a 5 mm.

Utilizzabile come:

- rasatura armata con interposta rete resistente agli alcali tipo YTONG su intonaco di fondo alleggerito tipo INTONACO YTONG LP120, o su giunti tra supporti diversi (ad es. tra murature e strutture in c.a., angoli tra muri e solai, grosse tracce impiantistiche ecc.);
- finitura su intonaco tipo INTONACO YTONG LP120;
- finitura di livellamento di supporti consistenti;
- ponte di aderenza "fresco su fresco" su superfici in calcestruzzo.

Idonea per risanamento di sistemi di isolamento termico (cappotto), per rivestimento di vecchi intonaci, pitture minerali, nonché fessure di origine non statica (verificare che i supporti siano resistenti agli alcali e consistenti – spessore massimo 10 mm).

Non idonea:

- per incollare o rasare pannelli isolanti;
- per zoccolature;
- come supporto di rivestimenti ceramici di grande dimensione o in pietra di peso eccessivo.

In zone interne con basso carico di umidità quali bagni e cucine, la posa di piastrelle di piccola dimensione è possibile, purché l'intonaco sia stato lasciato maturare per un tempo adeguato (almeno 28 giorni).

In zone molto umide o soggette a spruzzi è necessario applicare un primer protettivo o usare prodotti a base cemento.

Sul supporto indurito devono essere applicati rivestimenti o pitture molto permeabili al vapore quali alla calce, ai silicati o ai silossani.

Applicabile manualmente e a macchina.

Composizione:

- calce aerea
- cemento bianco esente da cromo
- sabbia pregiata fine
- fibre polipropilene
- additivi per migliorare la lavorazione e l'adesione
- parti organiche minori del 5%

Caratteristiche:

- ottima lavorabilità
- buona aderenza
- rinforzato con fibre
- idrofugato
- indurimento con tensioni ridotte

Preparazione dei supporti:

Il supporto deve essere privo di umidità persistente, privo di polvere, non gelato, 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 Finitura YTONG WF100 con circa 7,5 litri per 2-3 minuti fino ad ottenere un impasto omogeneo.

Dopo la miscelazione lasciare riposare 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 è possibile usare un'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 in esterno come rasatura armata su intonaco di fondo (con successiva applicazione di ulteriori prodotti di rivestimento o pitturazione), lo spessore della rasatura deve essere di minimo 3 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.

Prima dell'applicazione del rivestimento o della pittura il tempo minimo di asciugatura è di 10 giorni (in caso di tempo umido UR > 60% e freddo T<15°C l'attesa si allunga).

Per l'impiego in interno come lisciatura applicare in una o più passate uno spessore complessivo di 1-2 mm.

Prima dell'applicazione del rivestimento o della pittura il tempo minimo di asciugatura è di circa 7 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 e igrometrici nel riscaldamento degli ambienti.

Ulteriori cautele devono essere adottate nella stagione estiva sulle superfici esposte al sole, ed 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 essere superiore a + 5°C.

Durante l'applicazione e l'indurimento del materiale, ma 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 massimo 12 mesi.

Scheda tecnica di prodotto

FINITURA MINERALE FIBRORINFORZATA YTONG WF100

YTONG

Dati tecnici:

Codice articolo	205522
Imballo e quantità	Sacco da 25 kg 42 sacchi per pallet
Granulometria	0-0,5 mm
Consumo	ca. 1,5 kg/m ² /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	1 mm
Massa volumica dopo essiccazione a 105 °C - EN1015-10	ca. 1200 kg/m ³
Permeabilità al vapore μ - EN1015-19	ca. 25
Resistenza a compressione a 28 gg - EN1015-11	ca. 3,5 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 gg - EN1015-10	ca. 1,8 N/mm ²
Adesione al supporto - EN1015-12	$\geq 0,2$ N/mm ²
Modulo elastico	ca. 3500 N/mm ²
Coefficiente di assorbimento d'acqua - EN1015-18	$\leq 0,40$ kg/m ² · min ^{0,5}
Conducibilità termica $\lambda_{10, dry}$ - EN1745:2011	ca. 0,33 W/m K - P=50%
Calore specifico	ca. 1 kJ/kg K
Reazione al fuoco	A1
Classificazione secondo EN998-1	LW CS II W1
Componente di sistema certificato da Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH (Divisione Ricerca e Sviluppo Xella)	Rapporto di prova LB-AM-87

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 tabulati da normativa.

Essi possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera e nelle applicazioni pratiche di cantiere. I dati di per sé 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, sul sito www.ytong.it o possono essere richieste ai nostri uffici.

Il presente documento 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. 04a13