

Ytong LR100 – Intonaco di fondo alleggerito per esterni

Prodotto e Impiego:

Intonaco di fondo alleggerito, fibrato e idrofugato, a base di calce-cemento e a basso modulo elastico, specifico per murature in blocchi di calcestruzzo cellulare, per applicazioni esterne. Utilizzabile anche in interno e su supporti in laterizio. Su supporti idonei, in esterno utilizzare come intonaco di fondo liscio e successiva applicazione di rivestimenti in pasta a base silossanica di granulometria non inferiore a 1,0 mm (consigliato 1,5 mm), conformi alla norma AFNOR FD T30-808 o equivalenti secondo dichiarazione del produttore, oppure rivestimenti in pasta ai silicati di potassio di granulometria non inferiore a 1,5 mm. In alternativa è possibile applicare una finitura con Malta Leggera Multipor (eventualmente armata con rete su supporti non idonei – vedi Avvertenze generali) e successiva pittura ai silossani o silicati.

Composizione:

- calce aerea e cemento
- sabbia calcarea macinata
- inerte leggero organico
- additivi specifici per migliorare la lavorazione e l'adesione

Caratteristiche:

- elevata resa e ottima lavorabilità
- traspirante e idrofugato
- fibrorinforzato
- basso modulo elastico e indurimento con tensioni ridotte

Preparazione dei supporti:

Il supporto deve essere asciutto, privo di polvere, non gelato, assorbente, piano, sufficientemente scabro e consistente, nonché esente da efflorescenze e prodotti come olio disarmante o simili.

Prima dell'applicazione dell'intonaco di fondo, il supporto murario deve essere spolverato e preparato mediante chiusura delle fessure, fughe aperte e delle parti mancanti (cavità, tracce, sbecature, fori di movimentazione dei blocchi ecc.) e rimozione di eventuali eccedenze di materiali quali malta collante nei giunti.

Eventuali superfici in materiali isolanti sintetici o minerali (es. Multipor) su travi e pilastri in c.a. devono essere trattate secondo le indicazioni del fornitore prima di procedere all'intonacatura. I pannelli Multipor devono essere pre-rasati con Malta Leggera Multipor, applicando il fissaggio meccanico sopra la rete d'armatura, posta a cavallo con le

murature adiacenti per almeno 15 cm, e applicando l'intonaco fresco-su-fresco. Si raccomanda in ogni caso di limitare lo spessore (peso) dell'intonaco applicato sui pannelli isolanti su travi e pilastri.

Isolanti su setti in c.a. devono essere preferibilmente trattati come un "sistema di isolamento esterno a cappotto".

In caso di presenza di superfici disomogenee non assorbenti e su superfici lisce in calcestruzzo va preventivamente applicato un ponte di aderenza con malta collante tipo Ytong Preocol o malta rasante Ytong RY25, preferibilmente con la tecnica "fresco-su-fresco", cioè applicando l'intonaco di fondo direttamente sulla pre-rasatura ancora fresca.

Giunti tra elementi diversi (ad es. tra muratura e strutture in c.a., grosse tracce impiantistiche, materiali isolanti ecc.) devono essere pre-rasati con malta rasante Ytong RY25 e armati con rete in fibra di vetro resistente agli alcali da min. 150 gr/m²; la rete non deve mai essere attaccata direttamente ai supporti, ma va immersa nella parte superficiale della pre-rasatura con malta adeguata.

Negli angoli tra pareti e soffitti o balconi è consigliabile eseguire un giunto nell'intonaco di fondo mediante taglio di cazzuola e sigillante elastico, o la realizzazione di una pre-rasatura armata con paraspigolo in PVC e rete d'armatura con rasante tipo Ytong RY25.

Per una buona riuscita delle pareti è consigliabile predisporre paraspigoli in acciaio zincati o inox (in esterno) e guide o fasce verticali. Per il fissaggio dei profili non usare prodotti a base di gesso e profili in alluminio, in quanto non resistono all'ambiente alcalino.

Preparazione dell'intonaco:

In caso di lavorazione a mano miscelare con un agitatore meccanico la polvere di un sacco da 25 kg di Intonaco Ytong LR100 con circa 8 litri di acqua pulita per 2-3 minuti fino ad ottenere un impasto omogeneo. In caso di applicazione a macchina usare intonacatrici normati tipo Maltech M5, con dosaggio d'acqua circa 470-480 litri/ora e polmone normale.

Lavorazione:

In caso di lavorazione a mano applicare con cazzuola, a macchina spruzzare con l'intonacatrice usando fasce o guide verticali. Procedere con una doppia passata dal basso verso l'alto, applicando un primo strato di 1 cm circa su tutta la

superficie e successivamente un secondo strato, fino ad ottenere lo spessore voluto, con uno spessore minimo di 1,5 cm. Successivamente spianare con la staggia e livellare tirando il fondo liscio, planare, privo di buchi e irregolarità. Volendo applicare uno spessore superiore a 2-3 cm è necessario effettuare una ulteriore passata, procedendo all'applicazione dopo aver lasciato indurire la prima mano.

Il tempo minimo di asciugatura di circa 1 giorno per mm di spessore, min.15-20 giorni (in caso di tempo umido UR > 60% e freddo T<15°C l'attesa si allunga).

In interno attendere la fine presa prima dell'applicazione di finiture secche base calce-cemento. Attendere completa asciugatura per applicazioni di finiture a base gesso.

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. In condizioni normali i supporti non devono essere bagnati preventivamente ma, se esposti a sole battente, vanno raffreddati inumidendoli con acqua prima dell'applicazione dell'intonaco, in modo che abbiano il tempo di asciugarsi superficialmente.

Avvertenze generali:

Nel caso di supporti irregolari e disomogenei o in caso di facciate molto sollecitate (es. mancanza di protezione, altezza e vento, aggressioni ambientali) è consigliabile finire l'intonaco di fondo con una rasatura armata, prima dell'applicazione del rivestimento.

Durante la fase di lavorazione e di presa la temperatura dell'ambiente circostante e del supporto deve essere superiore a +5 °C e inferiore a +30 °C. Durante l'applicazione e l'indurimento del materiale, ma comunque per almeno sette giorni, proteggere dal gelo.

Vedere scheda di sicurezza per uso e DPI.

Imballo e conservazione:

Materiale fornito in sacchi di carta antiumido. Mantenere in luogo asciutto, possibilmente su bancali di legno. Stoccabile per massimo 12 mesi.

Dati tecnici:

Dati Tecnici	Descrizione
Imballo e quantità	Sacco da 25 kg 54 sacchi per pallet
Granulometria	1,6 mm
Consumo	ca. 9 kg/m ² /cm I dati di consumo sono orientativi e dipendono dalle caratteristiche del supporto e dalla lavorazione
Acqua d'impasto	8 L/sacco – 470/480 L/ora a macchina
Spessore minimo	15 mm
Massa volumica dopo essiccazione a 105°C - EN1015-10	ca. 1100 kg/m ³
Massa volumica apparente - EN 1097-3	ca. 1000 kg/m ³
Permeabilità al vapore μ – EN1015-19	ca. 20
Resistenza a compressione a 28 gg – EN1015-11	ca. 2,5 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 gg – EN1015-10	< 1 N/mm ²
Adesione al supporto – EN1015-12	≥ 0,08 N/mm ²
Modulo elastico – DIN 18555-4	ca. 1000 N/mm ²
Conducibilità termica λ _{10,dry} – EN1745	ca. 0,33 W/m K - P=50%
Calore specifico	ca. 1 kJ/kg K
Reazione al fuoco	A2-S1,d0
Coefficiente di assorbimento d'acqua – EN1015-18	W1
Componente di sistema certificato da Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH (Divisione Ricerca e Sviluppo Xella)	Rapporto di prova LB-AM-234
Classificazione secondo EN998-1	LW CS II W1

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. 06/2019