

Scheda Tecnica di prodotto

Ytong BASE G100 – Intonaco di fondo a base anidrite per interni

Prodotto e Impiego:

Intonaco di fondo per interni a base di anidrite e calce, con aggiunta di perlite espansa specifico per murature in blocchi di calcestruzzo aerato autoclavato. Grazie alla sua composizione è un prodotto che garantisce massimi livelli di sicurezza in fase di lavorazione e garantisce agli utenti finali degli ambienti salubri con un elevato confort abitativo. Idoneo per finitura al civile (mediante successiva applicazione di malta fina di grassello di calce o con feltratura diretta del materiale stesso), o liscia (mediante successiva applicazione di finiture per intonaci).

Composizione:

- calce aerea
- solfato emidrato
- sabbie selezionate
- perlite espansa
- additivi per migliorare la lavorazione e l'adesione

Caratteristiche:

- Elevata resa e ottima lavorabilità
- Rapido nella finitura
- Traspirante e salubre
- Privo di emissioni nocive
- Buona lavorazione a macchina
- Elevate caratteristiche di resistenza finale e basso modulo elastico

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, sbecchature, 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 su rasatura

asciutta. Si raccomanda in ogni caso di limitare lo spessore (peso) dell'intonaco applicato sui pannelli isolanti su travi e pilastri.

In caso di presenza di superfici disomogenee non assorbenti e su superfici lisce in calcestruzzo va preventivamente applicato e lasciato asciugare un ponte di aderenza con malta collante tipo Ytong FIX N200.

La rete d'armatura su isolanti, grandi tracce impiantistiche e giunti tra materiali diversi, 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 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 angolare in PVC.

Per una buona riuscita delle pareti è consigliabile predisporre paraspigoli in acciaio zincati e guide o fasce verticali.

Preparazione dell'intonaco:

In caso di lavorazione a mano miscelare con un agitatore meccanico la polvere di un sacco da 30 kg di Intonaco Ytong BASE G100 con circa 10,5 litri di acqua pulita per 2-3 minuti fino ad ottenere un impasto omogeneo – lasciare riposare 5 minuti prima dell'applicazione. In caso di applicazione a macchina usare intonacatrici normali tipo G4 con polmone D6-3.

Lavorazione:

In caso di lavorazione in piccoli cantieri e lavori di ristrutturazione interna, applicare manualmente con cazzuola con spessore a parete minimo di 1 cm o massimo in un unico strato di 4 cm. Per le lavorazioni 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 da 1 cm a 6 cm circa su tutta la superficie e successivamente un secondo strato, fino ad ottenere lo spessore voluto (sono ammesse interruzioni di spruzzatura fino a 40 minuti). Successivamente spianare con la staggia (entro 45 minuti dalla posa) e livellare tirando il fondo liscio, planare, privo di buchi e irregolarità. Utilizzando il quantitativo di acqua indicato si ottiene la densità ottimale, il

materiale risulterà caratterizzato da una eccezionale lavorabilità a staggatura e raddrizzatura, con sfridi scarsi o nulli. La particolare composizione granulometrica renderà particolarmente agevole la grattatura dell'intonaco entro 2-5 ore in base alle condizioni ambientali.

Il tempo minimo di asciugatura è di circa 10 giorni (in caso di tempo umido UR > 60% e freddo T<15°C l'attesa si allunga). La malta fresca va lavorata entro 45 minuti. 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 in presenza di forte vento.

Finiture:

Al civile: mediante applicazione di malta fina di grassello di calce (si sconsiglia l'aggiunta di cemento).

Feltratura diretta del materiale stesso.

Liscia: mediante successiva applicazione di finiture per intonaci base gesso o calce.

Rivestimenti ceramici: per l'incollaggio di piastrelle si raccomanda di isolare il fondo con un primer specifico nel caso di superfici a contatto frequente con spruzzi d'acqua (bagni e cucine).

Avvertenze generali:

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 +35°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 6 mesi.

Ytong BASE G100 – Intonaco di fondo a base gesso per interni

Dati Tecnici	Descrizione
Imballo e quantità	Sacco da 30 kg 42 sacchi per pallet
Granulometria	0-1,2 mm
Consumo	ca. 10 kg/m ² /cm I dati di consumo sono orientativi e dipendono dalle caratteristiche del supporto e dalla lavorazione
Acqua d'impasto	10,5 L/sacco
Spessore minimo	10 mm
Massa volumica dopo essiccazione a 105°C	ca. 1000 kg/m ³
Conducibilità termica $\lambda_{10, dry}$ – EN1745	ca. 0,34 W/m K - P=50%
Calore specifico	ca. 1 kJ/kg K
Permeabilità al vapore μ – EN1745	ca. 10
Resistenza a compressione	> 2 N/mm ²
Resistenza a flessione	> 1 N/mm ²
Adesione al supporto	≥ 0,1 N/mm ²
Modulo elastico	ca. 2500 N/mm ²
Reazione al fuoco	A1
Classificazione secondo EN13279-1	B5/50/2

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 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 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 e Ytong sono marchi registrati di Xella Group. Rev. 07/2022