

Prodotto e Impiego:

Intonaco di fondo per esterno e interno fibrato e idrofugato a base di calce e cemento specifico per murature in blocchi di calcestruzzo aerato autoclavato.

In interno, idoneo per finiture minerali secche base calce-cemento o lisciateure a gesso (previa completa asciugatura del fondo).

In esterno, idoneo come intonaco di fondo e successiva rasatura armata con Malta leggera Multipor FIX X702 da finire con rivestimenti colorati in pasta ai silossani (granulometria minima 1,0 mm) o ai silicati (granulometria minima 1,5 mm), o con finitura minerale da esterno grana min. 1,2 mm e pitture ai silossani/silicati.

Composizione:

- cemento e calce aerea
- pozzolana
- sabbie silicee selezionate
- additivi specifici per migliorare la lavorazione, la ritenzione d'acqua e l'adesione al supporto
- fibre sottili di rinforzo.

Caratteristiche:

- basso modulo elastico
- ottima lavorabilità
- tixotropico a reologia controllata
- traspirante
- idrofobizzato
- rinforzato con fibre sottili
- indurimento con tensioni ridotte
- elevata durabilità agli agenti naturali
- contenuto di riciclato CAM: 22%.

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, esaminato accuratamente e preparato mediante chiusura delle fessure, fughe aperte e delle parti mancanti (cavità, tracce, sbecature, fori di movimentazione dei blocchi ecc.). Vanno infine rimosse eventuali eccedenze (sporgenze) di materiali quali malta collante nei giunti o malta da ripristino.

In caso di presenza di superfici disomogenee e su superfici lisce in calcestruzzo va preventivamente applicato un ponte di aderenza con malta collante tipo Ytong FIX N202 o malta

rasante Ytong FINISH R300, 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., angoli tra muri e solai, grosse tracce impiantistiche ecc.) devono essere armati con rete in fibra di vetro resistente agli alcali da min. 160 gr/m²; la rete non deve mai essere attaccata direttamente ai supporti, ma va immersa nella parte superficiale della pre-rasatura con malta rasante idonea.

Negli angoli tra pareti e soffitti è consigliabile eseguire un giunto nell'intonaco di fondo mediante taglio di cazzuola e sigillante elastico (soluzione consigliata per divisori acustici), o la realizzazione di una pre-rasatura armata con paraspigolo in PVC e rete d'armatura con rasante tipo Ytong FINISH R300.

Eventuali superfici in materiali isolanti sintetici o minerali (es. Multipor) devono essere trattate secondo le indicazioni del fornitore prima di procedere all'intonacatura, normalmente con pre-rasature armate e tassellate al supporto.

Per una buona riuscita delle pareti è consigliabile predisporre paraspigoli o stagge negli angoli, e guide 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 o in betoniera la polvere di un sacco da 25 kg di intonaco Ytong BASE L120 con circa 5-5,5 litri fino ad ottenere un impasto omogeneo, fare riposare e rimpastare rapidamente. In caso di applicazione a macchina è possibile usare un'intonacatrice comunemente in commercio.

Lavorazione:

In caso di lavorazione a mano applicare con cazzuola, a macchina spruzzare con l'intonacatrice usando fasce o guide verticali. Procedere con passata singola o doppia fino ad uno spessore di 1 cm (spessore minimo di applicazione), applicare passate successive fino ad ottenere lo spessore voluto. Lo spessore massimo consigliato è di 30 mm.

Per l'impiego come intonaco di fondo (con successiva applicazione di ulteriori

prodotti di rivestimento o finitura), dopo l'applicazione spianare la superficie con una staggia o frattazzo e, dopo indurimento, raschiare.

Ripristinare sempre il fondo nel caso di micro-cavillature da ritiro o peso, prima dell'applicazione di finiture e rivestimenti.

Per garantire la funzionalità, l'intonaco Ytong BASE L120 su murature esterne in calcestruzzo aerato autoclavato richiede l'applicazione sull'intera superficie di una rasatura minerale tipo Malta Leggera Multipor FIX X702 con rete di armatura da min. 160 gr/m². Lo spessore minimo della rasatura armata deve essere di 4 mm e, prima dell'applicazione del rivestimento, il tempo minimo di asciugatura è di 10 giorni (in caso di tempo umido UR > 60% e freddo T < 15°C i tempi di asciugatura si allungano).

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 almeno un'ora prima dell'applicazione dell'intonaco, in modo che abbiano il tempo di asciugarsi superficialmente.

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 +30°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. 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.

Dati tecnici:

Dati Tecnici	Descrizione
Imballo e quantità	Sacco da 25 kg 42 sacchi per pallet
Granulometria	0-1,2 mm
Consumo	ca. 14 kg/m ² /cm I dati di consumo sono orientativi e dipendono dalle caratteristiche del supporto e dalla lavorazione
Acqua d'impasto	5-5,5 L/sacco
Spessore minimo – massimo (in più passate)	10 mm – 30 mm
Massa volumica dopo essiccazione a 105°C - EN1015-10	ca. 1350 kg/m ³
Classe di assorbimento d'acqua	W1
Permeabilità al vapore μ – EN1015-19	ca. 15
Resistenza a compressione a 28 gg – EN1015-11	ca. 2,5 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 gg – EN1015-10	≥ 0,5 N/mm ²
Adesione al supporto – EN1015-12	≥ 0,08 N/mm ²
Modulo elastico – DIN 18555-4	ca. 1050 N/mm ²
Coefficiente di assorbimento d'acqua – EN1015-18	≤ 0,40 kg/m ² · min ^{0,5}
Conducibilità termica $\lambda_{10, dry}$ – EN1745	ca. 0,42 W/m K - P=50% ca. 0,45 W/m K - P=90%
Calore specifico	ca. 1 kJ/kg K
Reazione al fuoco	A1
Classificazione secondo EN998-1	GP CS II W1
Contenuto riciclato per Decreto CAM 2022 e ISO 14021	22 %
Componente di sistema certificato da Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH (Divisione Ricerca e Sviluppo Xella)	Rapporto di prova LB-AM-303

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.xella-italia.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. 01/2025