

YTONG

Xella Italia S.r.l.

Via Vespucci, 39
24050 Grassobbio (BG)

Per informazioni:

Numero Verde: 800 88 00 77

Fax Verde: 800 33 66 22

ytong-vendite.it@xella.com

Tel.: 035 452 22 72

Fax: 035 423 33 50

www.ytong.it

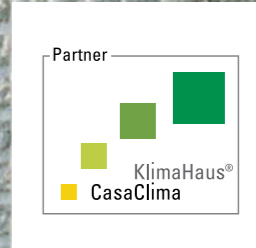
ytong-it@xella.com

Ytong®, Multipor® e Xella® sono marchi registrati di Xella Group.

NOTA: La presente brochure è edita dalla Xella Italia S.r.l. I dati e le indicazioni contenute nella presente brochure e in tutte le nostre pubblicazioni hanno carattere esclusivamente esemplificativo ed informativo e rispondono agli standard attuali della tecnica delle costruzioni Ytong al momento della stampa. I dati e le indicazioni riportati nella presente brochure possono essere cambiati o aggiornati da Xella Italia S.r.l. in qualsiasi momento senza preavviso e a sua disposizione. Il cliente non è esonerato dall'obbligo di verificare i dati e di adeguarsi alle normative vigenti, anche a livello locale, alla data dell'acquisto o dell'utilizzo dei materiali, nonché dall'obbligo del controllo statico, che deve essere necessariamente eseguito da un progettista autorizzato. In riferimento alla normativa europea REACH, Xella Italia S.r.l. dichiara di non integrare nelle sue produzioni prodotti che, in normali condizioni di utilizzo, liberano nell'ambiente delle sostanze chimiche. **Edizione 2013.1**

mly/Gi&Gi/02/13/0000/1

YTONG - Intonaci e rasature per calcestruzzo cellulare e silicato di calcio idrato **MALTA LEGGERA MULTIPOR**



MULTIPOR MALTA LEGGERA

PRODOTTO

Malta alleggerita minerale idonea in abbinamento con elementi in calcestruzzo cellulare YTONG e pannelli isolanti in silicato di calcio idrato Multipor.

IMPIEGO

- Intonaco di rasatura a basso spessore da applicare su supporti interni
- Rasatura armata su supporti esterni in calcestruzzo cellulare Ytong
- Malta di incollaggio per i pannelli isolanti minerali Multipor
- Malta alleggerita per rasatura esterna con rete su pannelli isolanti minerali Multipor, e murature in blocchi Ytong

CARATTERISTICHE

- Malta alleggerita con inerti minerali
- Colore bianco naturale
- Facile lavorazione e buona stabilità
- Elevata adesività
- Alta resa
- Basso peso specifico

Dati tecnici

Malta alleggerita da intonaco	sec. EN 998-1
Densità malta indurita	< 800 kg/m ³
Classe resistenza alla compressione	CS II, 1,5-5,0 N/mm ²
Coefficiente resistenza diffusione vapore	$\mu \leq 10$
Assorbimento capillare acqua	W 2, $c \leq 0,2 \text{ kg/m}^2 \text{ min}^{0,5}$
Conducibilità termica	$\lambda = 0,30 \text{ W/mK}$
Classe materiale	A2, non combustibile
Consistenza	ben lavorabile
Tempo lavorabilità	ca. 1,5 ore
Temperatura atmosferica	< 5° C
Stoccaggio	all'asciutto su bancali 12 mesi

Lavorazione

Resa per sacco da 20 kg (ca. 30 litri di malta bagnata)	ca. 6 m ² per uno spessore di 5 mm
Quantità acqua/sacco	ca. 7,5-8 litri
Rasante con rete	ca. 5-6 mm
Intonaco di fondo	ca. 10 mm
Finitura o stabilitura	ca. 3-5 mm

- Idrorepellente
- Permeabile al vapore
- Lavorabile a macchina
- Dopo indurimento, resistente alle intemperie e al gelo
- Rinforzata con fibre resistenti agli alcali

LAVORAZIONE

La malta fresca va protetta da un essiccamento troppo rapido coprendola adeguatamente.

INTONACI E RASATURE SU MURATURE YTONG

L'intonaco esterno gioca un ruolo essenziale sia per l'aspetto estetico delle facciate che per la protezione dalle intemperie come precipitazioni, vento e variazioni importanti della temperatura.

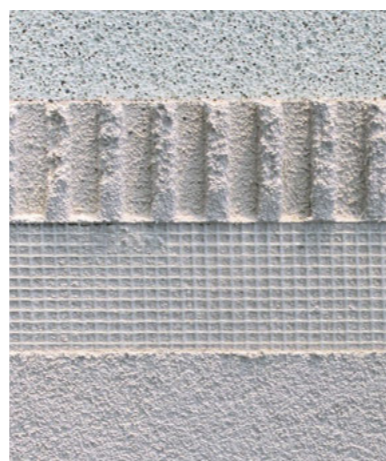
Per garantire la durabilità nel tempo delle finiture esterne, è fondamentale avere la piena compatibilità meccanica del materiale applicato rispetto alle proprietà del supporto.

Come noto, la caratteristica leggerezza dei blocchi in calcestruzzo cellulare Ytong, richiede l'uso di prodotti altrettanto "leggeri", con basso modulo elastico e idrofugati. La malta leggera Multipor, a segui-

to dei numerosi test eseguiti dal centro di Ricerca e Sviluppo Xella, garantisce la protezione ottimale delle murature in Ytong, permettendo

La malta leggera Multipor è il prodotto ideale per realizzare intonaci e rasature su murature in blocchi di calcestruzzo cellulare a bassa densità.

do di realizzare, in sostituzione del normale intonaco esterno, una semplice rasatura armata.



PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Per garantire la durabilità degli intonaci e delle finiture sulle murature, è fondamentale preparare accuratamente le superfici prima di procedere con la posa.

1 Stuccare eventuali discontinuità del supporto dovute a sbecature dei blocchi, tracce impiantisti-

che, fori delle maniglie di movimentazione dei blocchi o altro.

2 Regularizzare le superfici rimuovendo i residui di colla sporgenti.

3 Rimuovere la polvere sul supporto mediante spazzolatura meccanica o lavaggio leggero con acqua.

Attenzione - le murature non devono essere sature d'acqua al momento della posa della Malta Leggera Multipor.



VOCI DI CAPITOLATO RASATURE SU YTONG

RASATURA ESTERNA

Le murature esterne in blocchi di calcestruzzo cellulare, previa preparazione delle superfici, saranno rivestite in opera con un doppio strato sottile di malta adesiva rasante a base di calce/cemento tipo Multipor Malta Leggera dello spessore di 6 mm (consumo 4 Kg/m²), in cui sarà annegata una rete in fibra di vetro avente massa areica 150 gr/m² e dimensioni della maglia circa 4x5 mm. La posa della rete d'armatura dovrà essere effettuata nello strato di rasatura prevedendo la sovrapposizione per almeno 10 cm, e di 15 cm in prossimità degli spigoli, i quali saranno protetti con relativi

paraspigoli in PVC con rete pre-montata.

La rasatura complessiva deve avere uno spessore sufficiente ad affogare la rete d'armatura.

A stagionatura completa, sarà applicato uno strato di finitura costituito da uno strato di rivestimento colorato in pasta con granulometria compresa tra 0,7 e 3 mm ed elevata permeabilità al vapore μ (max 60), tipo ai silicati o ai silossani, previa eventuale stesura di una mano di primer fissativo. In alternativa al rivestimento in pasta si può prevedere un ulteriore strato di 3 mm di malta rasante tipo Multipor Malta Leggera, da tinggiare successivamente con pitture ai silossani.

RASATURA INTERNA

Le murature interne in blocchi di calcestruzzo cellulare, previa preparazione delle superfici, saranno rivestite in opera con uno strato sottile di malta adesiva rasante a base di calce/cemento tipo Multipor Malta Leggera dello spessore di circa 6-10 mm.

Lo strato di finitura sarà costituito da uno strato di rivestimento minerale, previa eventuale stesura di una mano di primer fissativo.

La piena compatibilità col rasante dovrà essere verificata sulla base del basso valore di assorbimento d'acqua della Malta Leggera Multipor una volta indurita.