

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

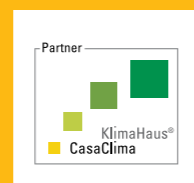
Fax: 035 423 33 50

www.ytong.it

ytong-it@xella.com

 Questo prodotto è stato stampato con tecnologie digitali ecosostenibili, su carta riciclata e con inchiostro a base di sostanze vegetali.

**Crediamo nella diffusione
di una cultura dell'edilizia sostenibile:**



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 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 analitico, 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 2014.1**

mly/Gi&G/04/14/0000/1

YTONG - 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

- 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.
- Intonaco di rasatura a basso spessore da applicare su supporti interni
- Rasatura armata su supporti esterni in calcestruzzo cellulare 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 -s1, d0
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 o mantenendola umida.

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.

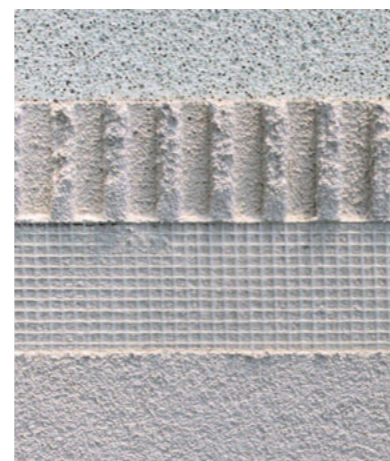
Per garantire la durabilità nel tempo delle finiture esterne, è fondamentale avere la piena compatibilità meccanica del materiale applicato rispetto alle proprietà del supporto.

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, permetten-

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 sbeccature dei blocchi, tracce impiantisti-

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

2 Regolarizzare 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

RASATURA ESTERNA

Le murature in blocchi YTONG o i pannelli Multipor, 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 certificata avente massa areica $\geq 150 \text{ gr/m}^2$ 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 parasigoli in PVC con rete premontata.

La rasatura complessiva deve avere uno spessore complessivo di circa 5-6 mm, sufficiente ad affogare la rete d'armatura.

A stagionatura completa, sarà applicato uno strato di finitura costituito da un ulteriore strato di 3 mm di malta rasante tipo Multipor Malta Leggera, da tinggiare successivamente con pitture ai silossani o un rivestimento minerale in polvere. In alternativa 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.

RASATURA INTERNA

I pannelli Multipor saranno rivestiti in opera con un doppio strato sottile di Malta Leggera Multipor dello spessore di circa 5-6 mm in cui sarà annegata una rete in fibra di vetro certificata avente massa areica $\geq 150 \text{ gr/m}^2$ e dimensioni della maglia circa 4x5 mm.

Lo strato di finitura sarà costituito da prodotti minerali per interno caratterizzati da elevata permeabilità al vapore, normalmente a base calce o gesso.