

## Scheda Tecnica di prodotto

# Multipor FIX X700 (malta leggera)

### Prodotto e Impiego:

Malta alleggerita certificata secondo la norma UNI EN 998-1, utilizzabile in esterno e interno come:

- malta di incollaggio per i pannelli isolanti minerali Multipor;
- rasatura armata con interposta rete resistente agli alcali su pannelli isolanti minerali Multipor spessore minimo 4-5 mm \*;
- intonaco sottile armato con rete resistente agli alcali su murature in blocchi di calcestruzzo cellulare Ytong e superfici in c.a., spessore minimo rasatura 6-8 mm \*, esclusa finitura o rivestimento;
- stabilitura frattazzabile con feltro di spessore 3 mm;
- malta da ripristino e preparazione del sottofondo di pannelli isolanti e murature in calcestruzzo cellulare;
- incollaggio e rasatura armata di elementi in materiali isolanti sintetici goffrati (es. cassonetti in EPS o XPS), previa verifica adesione mediante prova a strappo.

Non idonea:

- per zoccolature e muri umidi con ristagno d'acqua;
- in esterno come supporto di rivestimenti ceramici in genere, in interno di rivestimenti di grande dimensione o in pietra di peso elevato.

Sul supporto indurito si consiglia l'applicazione di rivestimenti a spessore, o finiture minerali e pitture permeabili al vapore, in base all'applicazione e ai sistemi certificati. Non superare lo spessore di 10 mm tra rasatura armata in Multipor FIX X700 e finitura/rivestimento su pannelli isolanti Multipor.

Applicabile manualmente e a macchina.

### Caratteristiche:

- colore bianco naturale
- ottima lavorabilità a mano e a macchina
- frattazzabile con feltro
- buona aderenza e alta resa
- bassa densità e idrorepellente
- permeabile al vapore
- rinforzata con fibre sottili
- a basso modulo elastico
- resistente alle intemperie e al gelo, dopo indurimento
- contenuto riciclato CAM: 22%
- VOC free – priva di emissioni.

### Composizione:

- leganti idraulici di colore bianco
- sabbie silicee selezionate e inerti leggeri minerali
- additivi specifici per migliorare la lavorazione e l'adesione al supporto.

### Preparazione dei supporti:

Il supporto deve essere planare, privo di umidità in eccesso, non gelato, privo di polvere, sufficientemente consistente, nonché esente da efflorescenze e prodotti come olio disarmante o simili. La verifica del supporto deve essere effettuata accuratamente.

### Preparazione:

In caso di lavorazione a mano miscelare con un agitatore meccanico la polvere di un sacco da 20 kg di Multipor FIX X700 con circa 7-7,5 litri d'acqua pulita fino ad ottenere una malta omogenea senza grumi. Dopo la miscelazione lasciare riposare 5 minuti e poi miscelare brevemente.

Non mescolare con altri prodotti ne aggiungere acqua durante l'uso.

La malta fresca può essere lavorata fino a 1,5 ore a temperatura normale.

Una volta che il materiale ha fatto presa non va più rimescolato.

Nel caso di lavorazione a macchina spruzzare con una intonacatrice comunemente in commercio (tipo M-Tec M3) con polmone per malte alleggerite.

### Lavorazione:

Per l'incollaggio di pannelli isolanti minerale fare riferimento alle istruzioni di posa del sistema a cappotto, avendo cura di garantire l'incollaggio minimo del 70-100% della superficie dei pannelli (in base all'applicazione) e di non superare lo spessore massimo di 10 mm di collante.

Prima di procedere con le rasature, preparare il supporto e posare i profili necessari, quali paraspigoli angolari con rete pre-accoppiata ecc..

Per rasature armate, in caso di lavorazione a mano applicare il materiale con spatola in acciaio con dente quadro da 12 mm su pannelli isolanti e dente tondo da 20x15 mm su muratura in calcestruzzo cellulare.

In caso di lavorazione a macchina spruzzare con una intonacatrice. Dopo l'applicazione stendere la malta con spatola metallica.

In seguito, annegare superficialmente una rete in fibra di vetro alcali-resistente e, entro il giorno seguente e comunque a inizio presa della prima mano, applicare un secondo strato di Multipor FIX X700 e procedere chiusura della rasatura.

In corrispondenza delle giunzioni, i teli di rete devono essere sovrapposti di 10 cm minimo, 15 cm sugli angoli con paraspigoli.

A indurimento avvenuto procedere con l'applicazione dello strato di finitura, costituito da un ulteriore lisciatura con Multipor FIX X700 finita a feltro e poi pitturata con prodotto permeabile al vapore, oppure da un rivestimento in pasta certificato (ai silicati o ai silossani).

Lo spessore minimo della rasatura armata, esclusa la finitura, deve essere di 4 mm su pannelli isolanti e 6 mm su blocchi\*. Lo spessore massimo della rasatura armata incluso lo spessore della finitura o rivestimento su pannelli Multipor è di 8-10 mm. Lo spessore massimo applicabile per mano è di circa 30 mm.

È necessario aerare adeguatamente i locali dopo l'applicazione sino a completo essiccamento, evitando forti sbalzi termici nel riscaldamento degli ambienti. Ulteriori cautele devono essere adottate nella stagione estiva sulle superfici esposte al sole, e in presenza di forte vento.

### Avvertenze generali:

Durante la fase di lavorazione e di presa la temperatura dell'ambiente circostante e del supporto non deve mai scendere al di sotto di +5°C e oltre +30°C. Durante l'applicazione e l'indurimento del materiale, e comunque per almeno 3 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 anti-umido da 20 kg. Conservare in luogo asciutto e proteggere dall'umidità. 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.

**Xella Italia S.r.l. - Multipor**

Via Zanica 19K – 24050 Grassobbio (BG)

P.IVA : 03902681000

Tel. 035 45 22 272

ytong-tecnici@xella.com

www.xella-italia.it

**multipor**

## Scheda Tecnica di prodotto

# Multipor FIX X700 (malta leggera)

Malta a prestazione garantita conforme a EN 998-1 e certificata da ente di controllo esterno con sistema 2+.

Dati Tecnici	
Imballo e quantità	Sacco da 20 kg 24 o 48 sacchi per pallet
Granulometria	1 mm
Consumo	ca. 0,8 kg/m <sup>2</sup> /mm I dati di consumo sono orientativi: Incollaggio: 3,5-5 kg/m <sup>2</sup> Rasatura armata: 4-6 kg/m <sup>2</sup> Intonaco sottile armato: 5-7 kg/m <sup>2</sup> Finitura sottile: 2-3 kg/m <sup>2</sup>
Acqua d'impasto	7-7,5 L/sacco
Spessore minimo rasatura/intonaco armato	4 mm - 6 mm * - esclusa finitura/rivestimento
Spessore massimo rasatura/intonaco armato	10 mm ** inclusa finitura/rivestimento su pannelli minerali ca. 30 mm per mano su muratura
Massa volumica dopo essiccazione a 105°C – EN1015-10	ca. 800 kg/m <sup>3</sup>
Modulo elastico dinamico – DIN 18555-4	ca. 950 N/mm <sup>2</sup>
Permeabilità al vapore $\mu$ – EN1015-19	ca. 10
Aderenza al supporto – EN1015-12	$\geq 0,08$ N/mm <sup>2</sup> FP-C
Coefficiente di assorbimento d'acqua – EN1015-18	W2
Conducibilità termica $\lambda_{10,dry}$ – EN1745:2012	ca. 0,18 W/m K - P=50%
Calore specifico – EN1745:2012	ca. 1 kJ/kg K
Reazione al fuoco	A2 –S1, d0
Classe secondo EN998-1	LW-CSII-W2
Contenuto riciclato per Decreto CAM 2017 e ISO 14021	22%
Emissioni VOC conformi a:	EMICODE EC 1 Plus, Indoor Air Comfort GOLD®, Leed v4, Italia - Decreto CAM 2017 French VOC Regulation and CMR components, Belgian Regulation, Blue Angel, AgBB/ABG, BREEAM International, BREEAM® NOR



\* una riduzione dello spessore della rasatura/intonaco armato su pannelli isolanti minerali e pareti in blocchi di calcestruzzo cellulare può rendere visibile la trama di elementi sottostanti e comportare la formazione di cavillature.

\*\* uno spessore eccessivo di malta su pannelli isolanti minerali può portare al distacco della rasatura dal pannello.

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](http://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 Multipor sono marchi registrati di Xella Group. Rev. 04/2021