



# POLYFIX

Collante-rasante universale professionale per sistemi di isolamento termico "a cappotto" o per uniformare supporti scarsamente assorbenti



konstruktive • Leidenschaft



Strada Spartafino, 2  
12016 Peveragno (CN)



ph. +39 0171 38.38.00  
Fax +39 0171 33.93.95



info@vimark.com  
www.vimark.com



## DESCRIZIONE

POLYFIX è uno speciale collante e rasante universale professionale, ad elevata adesione, per l'incollaggio e la rasatura armata di pannelli di sistemi di isolamento termico a cappotto del sistema *COVER.therm* di Vimark. Le sue elevate caratteristiche di adesione lo rendono ideale anche quale prodotto di rasatura per uniformare molteplici supporti di fondo esistenti e/o scarsamente assorbenti come calcestruzzo, mosaico ceramico e vetroso, rivestimenti plastici a spessore, rivestimenti minerali, pietre naturali o marmo, supporti verniciati, polistirolo o poliuretano, legno (compensato marino), intonaci tradizionali cementizi microfessurati, ecc. Non può essere utilizzato su supporti in gesso o su rivestimenti organici inconsistenti, degradati o sfarinanti, su supporti trattati con protettivi idrorepellenti silossanici o su supporti grassi, trattati con cere o disarmanti vegetali, superfici soggette ad umidità ascensionale per capillarità. Prodotto certificato ad uso ETICS in conformità alla Direttiva Tecnica Europea ETAG 004, idoneo per essere utilizzato sia su edifici di nuova costruzione che esistenti.

## COMPOSIZIONE

POLYFIX è un formulato costituito da particolari cementi, inerti selezionati e specifici additivi per migliorare l'applicazione, l'adesione ai supporti e la flessibilità del prodotto.

## POSA IN OPERA

### **COLLANTE-RASANTE IN SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO "A CAPPOTTO"**

I supporti devono essere sani, consistenti, esenti da polveri e da parti instabili. Le superfici devono essere asciutte ed esenti o adeguatamente protette dai fenomeni di umidità di risalita capillare. Se il supporto è complanare, applicare il **POLYFIX** su tutta la superficie della lastra mediante spatola a denti larghi. Se il supporto non è complanare, ma presenta irregolarità diffuse comprese tra 10 e 15 mm, applicare il **POLYFIX** sul bordo perimetrale del pannello e a punti centrali, garantendo comunque una superficie minima di incollaggio pari al 40% della dimensione della lastra. A seguito dell'applicazione del collante, verificare che il prodotto non sbordi sui lati del pannello durante la fase di posa, per evitare formazioni di ponti termici e garantire un corretto accostamento dei materiali isolanti.

Impastare un sacco da 25 kg di **POLYFIX** in circa 6,5-7,0 litri circa di acqua pulita e mescolare con trapano miscelatore a basso numero di giri sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per circa 5' minuti e rimasterlo brevemente prima dell'utilizzo. Il prodotto è vantaggiosamente utilizzabile anche mediante macchine intonacatrici in continuo.

Posizionati i pannelli isolanti, verificare di tanto in tanto la corretta planarità della superficie costruita mediante accostamento di staggia. Eventuali fughe aperte tra le lastre possono essere riempite posizionando strisce di materiale isolante o, per fessure inferiori a 4 mm, mediante iniezione di idonee schiume di riempimento poliuretaniche.

A posizionamento dei pannelli isolanti ultimato, dopo l'essiccamento del **POLYFIX**, si procede con la fase di tassellatura per migliorare l'adesione e la stabilità al supporto del sistema utilizzando i tasselli della gamma **COVER.fix**.

Posizionare in corrispondenza degli spigoli i paraspigoli con rete applicata tipo **Paraspigolo Cappotto AL**, **Paraspigolo Cappotto PVC** o **Paraspigolo PVC gocciolatoio** della linea *COVER.therm* di Vimark.

Conclusa la fase di fissaggio meccanico e preparazione degli spigoli, si procede alla rasatura armata del sistema isolante mediante applicazione di **POLYFIX**. Applicare il





prodotto a totale copertura delle lastre mediante spatola metallica, effettuando uno spessore costante mai inferiore a 3 mm. Annegare nel rasante, dall'alto verso il basso, la rete di armatura **ARMANET 4x4** in fibra di vetro apprettata e certificata, con trattamento anti alcali, avendo cura di effettuare dei sormonti tra le strisce di almeno 10 cm. A fase plastica ultimata, applicare una seconda mano di rasatura per uniformare tutta la superficie. Il sistema così installato è pronto per ricevere i rivestimenti protettivi decorativi finali presenti nella linea *COVER.therm* di Vimark.

### RASANTE UNIFORMANTE DI SUPERFICI

I supporti devono essere sani, consistenti, esenti da polveri e da parti instabili. Le superfici devono essere asciutte ed esenti o adeguatamente protette dai fenomeni di umidità di risalita capillare. Impastare un sacco da 25 kg di **POLYFIX** in circa 6,5-7,0 litri circa di acqua pulita e mescolare con trapano miscelatore a basso numero di giri sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per circa 5' minuti e rimastarlo brevemente prima dell'utilizzo.

Il prodotto è vantaggiosamente utilizzabile anche mediante macchine intonacatrici in continuo. Posizionare con **POLYFIX**, in corrispondenza degli spigoli, i paraspigoli con rete applicata tipo **Paraspigolo Cappotto AL**, **Paraspigolo Cappotto PVC** o **Paraspigolo PVC gocciolatoio** della linea *COVER.therm* di Vimark.

Applicare una prima mano di prodotto a totale copertura della superficie mediante spatola metallica, effettuando uno spessore costante. Annegare nel rasante, dall'alto verso il basso, la rete di armatura **ARMANET 4x4** in fibra di vetro apprettata e certificata, con trattamento anti alcali, avendo cura di effettuare dei sormonti tra le strisce di almeno 10 cm. A fase plastica ultimata, applicare una seconda mano di rasatura per uniformare tutta la superficie. Il sistema così installato è pronto per ricevere i rivestimenti protettivi decorativi finali presenti nella linea **COLOR, DECOR** o **ELASTIK** di Vimark.

In caso di applicazione di **POLYFIX** bianco, frattazzando direttamente la mano di rasatura finale si ottiene una finitura idonea a ricevere, dopo almeno 48 ore, la pittura decorativa finale della linea **COLOR, DECOR** o **ELASTIK** di Vimark.

#### CONSUMO INDICATIVO

*Collante:* 3,0-5,0 kg per m<sup>2</sup>.  
*Rasante:* 3,0-4,0 kg per m<sup>2</sup>.

#### COLORE

Bianco.  
Grigio.

#### CONSERVAZIONE

12 mesi in imballo originale integro ed al riparo dai raggi UV.

#### AVVERTENZE

Evitare l'applicazione con temperature inferiori a + 5°C o superiore a + 35°C. Evitare l'applicazione su supporti polverosi, instabili ed inconsistenti. Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive la posa. Non eseguire spessori di collante superiori a 10 mm. Proteggere le superfici dalla rapida essiccazione dovuta a forte vento e pieno sole o dalla pioggia.





**DATI PRODOTTO**

Aspetto	polvere	
Colore	grigio o bianco	
Massa volumica della polvere	~ 1250 kg/m <sup>3</sup>	ETAG 004
Diametro massimo dell'aggregato	< 1,0 mm	
Tasso di ceneri a 450 °C	96,30 %	ETAG 004
Ritenzione di acqua dell'impasto	> 94%	ETAG 004

**DATI TECNICI PRESTAZIONALI**

<i>Acqua di impasto</i>	26-28%	
<i>Rapporto dell'impasto</i>	1 sacco 25 kg + 6,5-7,0 l di acqua	
<i>Temperatura minima di applicazione</i>	+ 5°C	
<i>Temperatura massima di applicazione</i>	+ 35°C	
<i>Tempo di lavorabilità</i>	≥ 120' minuti	EN 1015-9
<i>Spessore massimo applicativo</i>	10 mm	

**DATI TECNICI PRESTAZIONALI**

<i>Massa volumica della malta fresca</i>	~ 1550 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-6
<i>Massa volumica della malta indurita</i>	~ 1300 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10
Adesione su calcestruzzo	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	ETAG 004
Adesione tra adesivo ed EPS	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>	ETAG 004
Adesione tra adesivo ed XPS	≥ 0,2 N/mm <sup>2</sup>	ETAG 004
Contenuto di aria dell'impasto	19 %	EN 1015-7
Resistenza a compressione	> 6,0 N/mm <sup>2</sup> CS III	EN 1015-11
Resistenza a flessione	> 2,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11
Assorbimento di acqua per capillarità	< 0,200 kg/m <sup>2</sup>	ETAG 004
Modulo di elasticità statica	400 MPa	ETAG 004
Allungamento a rottura tal quale	0,23 %	ETAG 004
Resistenza a trazione	0,92 MPa	ETAG 004
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo	< μ 25	EN 1015-19
Conducibilità termica	0,47 W/mK (valore medio da prospetto; P=50%)	EN 1745, A.12
Capacità termica specifica	1,0 kJ/kgK	EN 1745, A.12
Reazione al fuoco	Classe A1	EN 13501-1
Durabilità	valutazione basata sulle disposizioni valide nel luogo di utilizzo previsto della malta	EN 998-1
Sostanze pericolose	vedi SDS	EN 998-1

**CONFORMITÀ**



**EN 998-1**  
Malta per scopi generali (GP) per intonaci interni/esterni



**ETAG 004**  
Rasante collante con destinazione di uso ETICS n. 001/12

**NOTE**

**Prodotto ad uso professionale.** I dati e le prescrizioni riportate nella presente scheda, basati sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio, sono riferiti a prove di laboratorio e sono da ritenersi in ogni caso indicative. Considerando le diverse condizioni di impiego e l'intervento di fattori indipendenti da Vimark (supporto, condizioni ambientali, direzione tecnica di posa, ecc.) chi intenda farne uso è tenuto pertanto a stabilire se il prodotto sia adatto o meno all'impiego. Il nostro obbligo di garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza della stessa relativamente al prodotto finito, ed esclusivamente per i dati sopra riportati. La società Vimark si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso. Questa scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente. Gli eventuali aggiornamenti sono pubblicati sul sito web [www.vimark.com](http://www.vimark.com).

