



## POLYFIX

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



**Vimark**  
Strada Spartafino 2  
12016 Peveragno (CN) Italy  
Tel. +39 0171 383800 | Fax +39 0171 339395  
info@vimark.com | [Vimark.com](http://Vimark.com)



# POLYFIX

Edizione: Aprile 2021 © Vimark

## 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, intonaci stabili pitturati, polistirolo o poliuretano, legno (compensato marino), intonaci tradizionali cementizi microfessurati, ecc.

**POLYFIX** è progettato sia per l'applicazione manuale che mediante proiezione meccanica con macchine intonacatrici elettriche o diesel.

## COMPOSIZIONE

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

## PREPARAZIONE DEL SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

**POLYFIX** può essere applicato per l'incollaggio e la rasatura armata di pannelli isolanti o per rasare e 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 sferinanti, su supporti trattati con protettivi idrorepellenti silossanici o su supporti grassi, trattati con cere o disarmanti vegetali, superfici soggette ad umidità ascensionale per capillarità.

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.

## MISCELAZIONE E POSA IN OPERA

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

Se il supporto è complanare, applicare il **POLYFIX** su tutta la superficie della lastra mediante spatola dentata. 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 6-7 litri 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 2-3 minuti e rimstarlo brevemente prima dell'utilizzo. Il prodotto impastato è utilizzabile per circa due ore. Non aggiungere acqua e riagitare l'impasto per riutilizzarlo oltre questo termine.

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 5 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 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 (vedi tabella).

Annegare nell'intonaco di fondo, 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. La rete deve essere posizionata al centro o nel terzo esterno dell'intonaco di fondo (vedi tabella).

A fase plastica ultimata, applicare una seconda mano di prodotto 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.

SISTEMA PANNELLI	SPESSORE MINIMO	POSIZIONAMENTO RETE
EPS	3 mm	a metà
EPS-MW	5 mm	nel terzo esterno
MW	8 mm	nel terzo esterno

### RASANTE UNIFORMANTE DI SUPERFICI

Impastare un sacco da 25 kg di **POLYFIX** in circa 6-7 litri 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 2-3 minuti e rimstarlo brevemente prima dell'utilizzo. Il prodotto impastato è utilizzabile per circa due ore. Non aggiungere acqua e riagitare l'impasto per riutilizzarlo oltre questo termine.



**Vimark**

Strada Spartafino 2  
12016 Peveragno (CN) Italy  
Tel. +39 0171 383800 | Fax +39 0171 339395  
info@vimark.com | [Vimark.com](http://Vimark.com)



# POLYFIX

Edizione: Aprile 2021 © Vimark



## PULIZIA DEGLI ATTREZZI

## RESA / CONSUMO

## COLORE

## CONFEZIONE

## SCADENZA / CONSERVAZIONE

## AVVERTENZE

## DATI PRODOTTO

## DATI APPLICATIVI

## DATI TECNICI

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.

Sul supporto asciutto è possibile applicare i rivestimenti protettivi e decorativi tipo **ARENINO VK2**, **TALOCCIATO VK3** o **COLOR.VK**.

Pulire tutti gli strumenti e gli attrezzi con acqua immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo per asportazione meccanica.

*Collante:* 2,5-4 kg per m<sup>2</sup> (cordoli e punti)

*Intonaco di base:* 4-4,5 kg per m<sup>2</sup> per 3 mm di spessore

*Rasatura:* 1,4 kg per m<sup>2</sup> per mm di spessore

Grigio.

Sacchetto da 5 kg in scatole di cartone da 20 kg (4 sacchetti).

Sacchi da 25 kg su pallet a perdere da 1575 kg (63 sacchi) protetto da cappuccio elastico.

12 mesi dalla data di produzione.

Conservare il prodotto in imballo originale, integro ed al riparo dall'umidità e dal gelo.

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.

▪ <i>Aspetto</i>	Polvere	
▪ <i>Colore</i>	Grigio	
▪ <i>Massa volumica della polvere [15]</i>	~ 1400 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10
▪ <i>Diametro massimo dell'aggregato</i>	≤ 1 mm	
▪ <i>Acqua di impasto</i>	24%	
▪ <i>Rapporto dell'impasto</i>	1 sacco + 6 l di acqua	
▪ <i>Temperatura minima di applicazione</i>	+ 5°C	
▪ <i>Temperatura massima di applicazione</i>	+ 30°C	
▪ <i>Tempo di lavorabilità</i>	~ 2 ore	
▪ <i>Spessore massimo applicativo</i>	10 mm	
▪ <i>Massa volumica della malta fresca</i>	~ 1500 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-6
▪ <i>Massa volumica della malta indurita</i>	~ 1300 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10
▪ <i>Adesione su calcestruzzo</i>	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> FP: B	ETAG 004
▪ <i>Adesione tra adesivo ed EPS</i>	≥ 0,2 N/mm <sup>2</sup> FP: A	ETAG 004
▪ <i>Adesione tra adesivo ed XPS</i>	≥ 0,2 N/mm <sup>2</sup> FP: A	ETAG 004
▪ <i>Contenuto di aria dell'impasto</i>	8 %	EN 1015-7
▪ <i>Resistenza a compressione</i>	> 6 N/mm <sup>2</sup> CS III	EN 1015-11
▪ <i>Resistenza a flessione</i>	> 2 N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11
▪ <i>Assorbimento di acqua per capillarità</i>	< 0,2 kg/m <sup>2</sup> x min <sup>0,5</sup> W2	EN 1015-18
▪ <i>Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo</i>	< μ 25	EN 1015-19
▪ <i>Conduttività termica λ10</i>	0,45 W/mK (valore medio da prospetto; P=50%)	EN 1745, A.12
▪ <i>Capacità termica specifica</i>	1 kJ/kgK	EN 1745, A.12
▪ <i>Reazione al fuoco</i>	Classe A1	EN 13501-1
▪ <i>Durabilità</i>	Valutazione basata sulle disposizioni valide nel luogo di utilizzo previsto della malta	EN 998-1



**Vimark**

Strada Spartafino 2  
12016 Peveragno (CN) Italy  
Tel. +39 0171 383800 | Fax +39 0171 339395  
info@vimark.com | [Vimark.com](http://Vimark.com)



# POLYFIX

Edizione: Aprile 2021 © Vimark

**AMBIENTE, SALUTE  
E SICUREZZA  
(REACH)**

Per ulteriori informazioni e consigli sulla manipolazione, sullo stoccaggio e sullo smaltimento sicuro del materiale, chi fa uso del prodotto deve consultare la versione più recente della Scheda Di Sicurezza (SDS) disponibile su internet [www.vimark.com](http://www.vimark.com) che riporta le informazioni sulle caratteristiche fisiche, ecologiche e tossicologiche dei prodotti, insieme ad altri informazioni sulla sicurezza.

Prodotto conforme alle prescrizioni del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Allegato XVII, voce 47 e successive modifiche ed integrazioni.

**CONFORMITÀ**

**PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.**

	<b>EN 998-1:2016</b> Malta per scopi generali (GP) per intonaci interni/esterni
---	--

## NOTE LEGALI

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. Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Vimark sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Vimark sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Vimark. Considerando le diverse condizioni di impiego e l'intervento di fattori indipendenti da Vimark (supporto, condizioni ambientali, direzioni 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. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta. Questa scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente. Gli eventuali aggiornamenti sono pubblicati sul sito web [www.vimark.com](http://www.vimark.com).



**Vimark**

Strada Spartafino 2  
12016 Peveragno (CN) Italy  
Tel. +39 0171 383800 | Fax +39 0171 339395  
[info@vimark.com](mailto:info@vimark.com) | [Vimark.com](http://Vimark.com)