



# FLEXO ZERO

Membrana liquida  
monocomponente  
elastomerica  
impermeabilizzante  
fibrorinforzata



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

**FLEXO ZERO** è una membrana monocomponente elastomerica, a base acquosa, fibrinforzata, resistente al ristagno, per l'impermeabilizzazione anche di superfici molto ampie.

La sua speciale composizione consente l'applicazione su moltissimi supporti come tetti, balconi e terrazze calpestabili, tettoie in calcestruzzo, tettoie in metallo anche ossidate, manti bituminosi esistenti, membrane bitume-polimero, solai, lastre in fibro-cemento, pannelli di legno (OSB, CBTH-CBTX, fenolico), supporti in cemento, pietre naturali, laterizio, pavimentazioni rivestite.

Le sue elevate caratteristiche di adesione ai supporti, la flessibilità, la speciale formulazione unite all'ottima lavorabilità, la rendono ideale per la protezione impermeabile di sottofondi irregolari che necessitano di elevata copertura. Le speciali fibre contenute nella membrana consentono interventi di impermeabilizzazione anche su supporti soggetti a movimenti o leggere sollecitazioni.

Il prodotto ha un'elevata resistenza ai raggi U.V. e garantisce la flessibilità sia a bassissime che ad elevate temperature assicurando l'impermeabilità delle superfici trattate.

## COMPOSIZIONE

**FLEXO ZERO** è un formulato monocomponente a base di speciali resine elastomeriche in emulsione acquosa, inerti selezionati, fibre e specifici additivi polimerici per migliorare l'applicazione, l'adesione ai supporti, la flessibilità, l'impermeabilità e l'elasticità del prodotto.

## MISCELAZIONE E POSA IN OPERA

### PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

I supporti devono essere sani, consistenti, esenti da polveri e da parti instabili. Rimuovere eventuali residui di cemento, oli disarmanti, polvere, grassi, parti distaccate o friabili mediante idrolavaggio a pressione o sabbiatura.

Su superfici particolarmente, deboli, polverose e sfarinanti, provvedere a consolidare il supporto prima dell'applicazione del prodotto.

Le superfici devono essere asciutte ed esenti dai fenomeni di umidità di risalita capillare. Verificare preventivamente l'umidità del supporto al fine di evitare la formazione di bolle.

Effettuare l'applicazione della membrana impermeabilizzante sul supporto asciutto.

### APPLICAZIONE DEL SISTEMA IMPERMEABILIZZANTE

Il prodotto è pronto all'uso. Miscelare un secchio di **FLEXO ZERO** prima di procedere all'applicazione.

In corrispondenza degli spigoli, degli angoli e dei giunti di dilatazione che si devono impermeabilizzare, sia sul pavimento che sulla parete, applicare il nastro in tessuto non tessuto **FLEXOTEX** incorporandolo all'interno del prodotto. Attendere la completa essiccazione, quindi procedere con l'applicazione della membrana.

Applicare la prima mano di prodotto a pennello, pennellessa, rullo a pelo corto, spatola inox o airless avendo cura di coprire uniformemente tutta la superficie da impermeabilizzare. Attendere 24 ore dall'esecuzione della prima mano, quindi procedere con l'applicazione della seconda mano. Nel caso di applicazioni a rullo verificare il regolare accumulo di prodotto sull'utensile al fine di favorire la corretta applicazione del prodotto.

Con condizioni climatiche e temperature di applicazione favorevoli, attendere almeno 24 ore prima del calpestio.





**CONSUMO  
INDICATIVO**

0,600-0,700 kg per m<sup>2</sup> per mano.

**COLORE**

Bianco.  
Grigio.  
Rosso.

**CONFEZIONE**

Secchio da 20 kg.

**CONSERVAZIONE**

12 mesi in imballo originale integro ed al riparo dall'umidità.

**AVVERTENZE**

Evitare l'applicazione con temperature inferiori a + 5°C, in presenza di forte vento, pioggia e sotto l'azione diretta del sole o superiori a + 35°C. Evitare l'applicazione su supporti gelati, polverosi, instabili ed inconsistenti. Proteggere il prodotto applicato dal gelo, dalla pioggia e dalla rapida essiccazione per le prime 24 ore dalla messa in opera.  
 Per applicazioni su membrane bitume-polimero verificare che la stessa abbia subito un processo di ossidazione di almeno 90 giorni.  
 Condizioni climatiche differenti da quelle indicati influenzano in modo negativo i corretti tempi di essiccazione del prodotto compromettendo l'ottimale raggiungimento delle prestazioni tecniche. Evitare l'applicazione su supporti bagnati o umidi. Non aggiungere leganti, acqua o additivi al prodotto. Teme il gelo.

**DATI PRODOTTO**

<i>Aspetto</i>	liquido denso
<i>Colore</i>	bianco, grigio o rosso
<i>Densità</i>	1,45 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
<i>pH</i>	8 ± 1
<i>Viscosità brookfield</i>	18000 ± 2000 cPs
<i>Residuo secco</i>	75 ± 3 %
<i>Resistenza ai raggi U.V.</i>	eccellente
<i>Resistenza agli agenti atmosferici</i>	ottima

**DATI APPLICATIVI**

<i>Temperatura minima di applicazione</i>	+ 5 °C
<i>Temperatura massima di applicazione</i>	+ 35 °C
<i>Spessore minimo applicativo</i>	≥ 1 mm
<i>Tempo di attesa fra gli strati</i>	≥ 24 ore
<i>Messa in servizio del sistema</i>	≥ 24 ore
<i>Temperatura di esercizio</i>	da - 30°C a + 80°C

**DATI TECNICI  
PRESTAZIONALI**

<i>Resistenza a trazione prima dei cicli di invecchiamento accelerato</i>	14,26 N/mm <sup>2</sup>	ASTM D 2370
<i>Allungamento a trazione prima dei cicli di invecchiamento accelerato</i>	270 %	ASTM D 2370
<i>Resistenza a trazione dopo 1000 ore di invecchiamento accelerato</i>	16,66 N/mm <sup>2</sup>	ASTM D 2370
<i>Allungamento a trazione dopo 1000 ore di invecchiamento accelerato</i>	150 %	ASTM D 2370





<i>Assorbimento di acqua prima dei cicli di invecchiamento accelerato</i>	14% su massa del peso dopo 7 giorni ± 4 ore di condizionamento in acqua	ASTM D 471
<i>Assorbimento di acqua dopo 1000 ore di invecchiamento accelerato</i>	6% su massa del peso dopo 7 giorni ± 4 ore di condizionamento in acqua	ASTM D 471
<i>Flessibilità a basse temperature prima dei cicli di invecchiamento accelerato</i>	- 26°C (No rottura)	ASTM D 522
<i>Flessibilità a basse temperature dopo 1000 ore di invecchiamento accelerato</i>	- 26°C (No rottura)	ASTM D 522
<i>Resistenza a ciclo di invecchiamento accelerato</i>	Nessuna lesione dopo 1000 ore	ASTM D 4798
<i>Resistenza all'abrasione</i>	Perdita di peso 0% dopo 10000 passaggi	ETAG 008
<i>Adesione al calcestruzzo prima di 25 cicli di sole pioggia</i>	1,45 N/mm <sup>2</sup>	
<i>Adesione al calcestruzzo dopo 25 cicli di sole pioggia</i>	1,20 N/mm <sup>2</sup>	
<i>Adesione alla ceramica prima di 25 cicli di sole pioggia</i>	1,70 N/mm <sup>2</sup>	
<i>Adesione alla ceramica dopo 25 cicli di sole pioggia</i>	1,55 N/mm <sup>2</sup>	
<i>Aspettativa di vita</i>	W2 (10 anni)	ETAG 005
<i>Zona climatica</i>	S (clima severo)	ETAG 005
<i>Carichi imposti</i>	Da P1 (basso) a P3 (normale)	ETAG 005
<i>Inclinazione della falda</i>	Da S1 (< 5%) a S4 (10-30%)	ETAG 005
<i>Temperatura minima della superficie</i>	TL 3 (temperature basse -20°C)	ETAG 005
<i>Temperatura massima della superficie</i>	TH 3 (temperature moderate-alte 80°C)	ETAG 005
<i>Comportamento al fuoco dall'esterno</i>	NPD	EN 13501-5
<i>Reazione al fuoco</i>	Euroclasse E	EN 13501-1
<i>Sostanze pericolose</i>	Nessuna sostanza contenuta	ETAG 005
<b>VOC</b>		
<i>Categoria</i>	Pitture monocomponenti ad alte prestazioni (A/i)	
<i>Limite COV categoria</i>	140 g/l (2010)	
<i>Contenuto massimo COV prodotto</i>	13,75 g/l	

**CONFORMITÀ**



**ETAG 005**

Kit di impermeabilizzazione per coperture applicato allo stato liquido.

**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, 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. Questa scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente. Gli eventuali aggiornamenti sono pubblicati sul sito web [www.vimark.com](http://www.vimark.com).

