



# FLEXO ONE

Malta cementizia  
monocomponente elastica  
impermeabilizzante



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 ONE** è una malta cementizia monocomponente elastica per l'impermeabilizzazione di supporti in calcestruzzo, intonaci, massetti e sottofondi cementizi, ceramica e marmo. Le sue elevate caratteristiche di adesione ai supporti e flessibilità, unite all'ottima lavorabilità, la rendono ideale per la protezione impermeabile di bagni, docce, terrazze, balconi, vasche, piscine, canali, prima di procedere con la posa dei rivestimenti ceramici, di pietre naturali o mosaici vetrosi. Il prodotto garantisce la flessibilità anche a basse temperature assicurando l'impermeabilità delle superfici trattate ed è compatibile con gli adesivi cementizi per la successiva posa dei rivestimenti.

## COMPOSIZIONE

**FLEXO ONE** è un formulato monocomponente in polvere costituito da particolari cementi, inerti selezionati 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 IN CALCESTRUZZO

I supporti devono essere sani, consistenti, esenti da polveri e da parti instabili. Le superfici devono essere asciutte ed esenti dai fenomeni di umidità di risalita capillare. Rimuovere eventuali residui di cemento, oli disarmanti, polvere, grassi, parti distaccate o friabili mediante idrolavaggio a pressione o sabbiatura. Ripristinare il supporto utilizzando idonee malte da ripristino del calcestruzzo. Inumidire i supporti preparati con acqua pulita prima della posa del sistema impermeabilizzante.

### PREPARAZIONE DEI MASSETTI O SOTTOFONDI CEMENTIZI

I supporti devono essere sani, consistenti, esenti da polveri e da parti instabili. Le superfici devono essere asciutte ed esenti dai fenomeni di umidità di risalita capillare. Sigillare preventivamente eventuali fessurazioni presenti nel massetto.

### PREPARAZIONE DEI SUPPORTI IN CERAMICA O MARMO

I supporti devono essere sani, consistenti, esenti da polveri e da parti instabili. Le superfici devono essere asciutte ed esenti dai fenomeni di umidità di risalita capillare. I rivestimenti esistenti devono essere perfettamente aderenti al supporto di fondo. Rimuovere eventuali residui di polvere, oli, cere, grassi, vernici ecc. dal supporto mediante idoneo idrolavaggio.

### PREPARAZIONE DEGLI INTONACI

I supporti devono essere sani, consistenti, esenti da polveri e da parti instabili. Le superfici devono essere asciutte, stagionate ed esenti dai fenomeni di umidità di risalita capillare. Rimuovere eventuali residui di polvere, pitture, vernici ecc. dal supporto. Inumidire i supporti preparati con acqua pulita prima della posa del sistema impermeabilizzante.

### APPLICAZIONE DEL SISTEMA IMPERMEABILIZZANTE

Impastare un secchio da 5 kg di **FLEXO ONE** all'interno di un recipiente pulito aggiungendo lentamente la polvere a circa 1,25-1,35 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 3' minuti e rimstarlo brevemente prima





dell'utilizzo. L'impasto così ottenuto è utilizzabile entro 60' minuti dalla sua miscelazione.

Impastare un sacco da 15 kg di **FLEXO ONE** all'interno di un recipiente pulito aggiungendo lentamente la polvere a circa 3,7-4,0 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 3' minuti e rimstarlo brevemente prima dell'utilizzo. L'impasto così ottenuto è utilizzabile entro 60' minuti dalla sua miscelazione.

**FLEXO ONE** si applica mediante spatola americana in almeno due strati sui supporti precedentemente e adeguatamente preparati.

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.

Applicare il primo strato di prodotto a spessore di circa 1-2 mm sulla superficie da impermeabilizzare. Nel caso di supporti micro fessurati o sottoposti a particolari sollecitazioni, per l'impermeabilizzazione di vasche, piscine, terrazze e balconi, inserire nella prima mano di **FLEXO ONE** fresco la rete di armatura **ARMANET 4X4** incorporandola all'interno del prodotto e comprimendo bene con la spatola evitando la formazione di pieghe. A prodotto indurito, applicare il secondo strato su tutta la superficie formando uno spessore continuo e uniforme di 2-3 mm.

Con condizioni climatiche e temperature di applicazione favorevoli, attendere almeno 24-48 ore prima di procedere con la posa di successivi rivestimenti incollati, o comunque fino a completo indurimento del sistema impermeabilizzante.

Per la posa di ceramica sul sistema impermeabilizzante **FLEXO ONE** si consiglia di utilizzare adesivi professionali monocomponenti cementizi di classe C2 come **MASTERPLUS**.

**CONSUMO  
INDICATIVO**

1,2 kg per m<sup>2</sup> per mm di spessore.

**COLORE**

Grigio.

**CONFEZIONE**

Secchi da 5 kg.

Sacchi da 15 kg su pallet a perdere da 945 kg (63 sacchi) protetto da cappuccio elastico.

**CONSERVAZIONE**

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

**AVVERTENZE**

Non impastare manualmente il prodotto, utilizzare agitatore meccanico a basso numero di giri. Proteggere dal sole e dalla rapida essiccazione le superfici trattate. In caso di basse temperature verificare la corretta essiccazione del prodotto prima di procedere con la posa dei rivestimenti incollati. In caso di pioggia sul prodotto in fase di indurimento, verificare l'adeguatezza del prodotto alla ricezione di successivi prodotti di rivestimento. Non applicare su supporti a base gesso o anidrite senza preventivo isolamento delle superfici mediante applicazione di specifico primer. Non applicare su supporti in metallo, legno,





guaine bituminose, coibentazioni a tetto rovescio con pannelli isolanti, sottofondi alleggeriti. Non utilizzare per applicazioni impermeabilizzanti a vista. Utilizzare il nastro **FLEXOTEX** per una corretta impermeabilizzazione degli angoli, degli spigoli e dei giunti di frazionamento e dilatazione.

**DATI PRODOTTO**

<i>Aspetto</i>	polvere
<i>Colore</i>	grigio
<i>Massa volumica della polvere</i>	~ 1000 kg/m <sup>3</sup>
<i>Diametro massimo dell'aggregato</i>	≤ 0,4 mm

**DATI APPLICATIVI**

<i>Acqua di impasto</i>	25-27%
<i>Rapporto dell'impasto</i>	1 secchio + 1,25-1,35 ℓ di acqua 1 sacco + 3,75-4,0 ℓ di acqua
<i>Temperatura minima di applicazione</i>	+ 5 °C
<i>Temperatura massima di applicazione</i>	+ 35 °C
<i>Tempo di lavorabilità</i>	≥ 60' minuti
<i>Spessore minimo applicativo</i>	≥ 2 mm
<i>Tempo di attesa fra gli strati</i>	≥ 6 ore
<i>Tempo di attesa posa rivestimenti incollati</i>	≥ 24 ore
<i>Messa in servizio del sistema</i>	≥ 7 giorni
<i>Massa volumica della malta fresca</i>	~ 1.500 kg/m <sup>3</sup>

**DATI TECNICI PRESTAZIONALI**

<i>Adesione iniziale</i>	2,20 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891
<i>Adesione dopo contatto con acqua</i>	0,87 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891
<i>Adesione dopo azione del calore</i>	2,50 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891
<i>Adesione dopo cicli gelo-disgelo</i>	1,93 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891
<i>Adesione dopo contatto con acqua di calce</i>	1,42 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891
<i>Adesione dopo contatto con acqua clorurata</i>	1,39 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891
<i>Impermeabilità all'acqua</i>	nessuna penetrazione	EN 14891
<i>Crack-bridging in condizioni standard</i>	0,99 mm	EN 14891
<i>Crack-bridging in condizioni bassa temperatura (-5°C)</i>	1,38 mm	EN 14891
<i>Rilascio di sostanze pericolose</i>	Vedi SDS	EN 14891

**CONFORMITÀ**



**EN 14891:2012**

Prodotto impermeabilizzante all'acqua, applicato liquido, cementizio modificato con polimero, con capacità migliorata di crack-bridging a bassa temperatura (-5°C) e resistente al contatto con acqua clorurata, destinato all'installazione su pareti e pavimenti all'esterno ed in piscina al di sotto delle piastrelature ceramiche (incollate con un adesivo C2 secondo EN 12004) - CM 01P



**EN ISO 16000-9**

CLASSE A+

**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).

