

# GUAINAFLEX

membrana acrilico cementizia  
flessibile ed impermeabile

Guainaflex è la soluzione tecnica studiata per garantire l'impermeabilità all'acqua, sia in spinta diretta che indiretta, di manufatti cementizi ed opere idrauliche. L'ottima adesione al supporto, l'elevata flessibilità e la spiccata impermeabilità permettono di realizzare un rivestimento continuo, flessibile ed impermeabile in grado di garantire interventi di protezione e contenimento di acqua con la massima garanzia di tenuta e durata.

Membrana flessibile acrilico cementizia, altamente deformabile e perfettamente impermeabile specifica per interventi di rivestimento ed impermeabilizzazione di strutture e manufatti a contatto diretto momentaneo o permanente con acqua. Viene utilizzata per l'impermeabilizzazione di terrazze, box doccia, piscine, serbatoi, vasche, canali, muri contro terra, fondazioni. E' consigliata come rivestimento a protezione di elementi in calcestruzzo esposti all'azione di agenti atmosferici o per la bonifica di intonaci fessurati.



**CONFEZIONI** componente A - sacchi carta da 25 kg su pianale da 1400 kg / componente B - taniche da 10 kg su pianale da 56 confezioni  
**CONSERVAZIONE** 9 mesi negli imballi originari in un luogo coperto ed asciutto

## DESCRIZIONE

Aspetto componente A	polvere di colore grigio
Aspetto componente B	emulsione lattiginosa
Impiego	membrana continua per interventi di impermeabilizzazione
Ambiente	interno - esterno
Fondi di posa	massetti tipo tradizionali a base cementizia massetti pronti (mass7, livelplan L35) elementi in calcestruzzo piscine, vasche, canali, cunicoli, vani ascensore, terrazze, box doccia intonaci e malte a base cementizia pavimenti ceramici preesistenti
Materiali sovrapponibili	adesivi per piastrelle polimero modificati pitture e rivestimenti a base acrilica
Tempo di attesa per ricoprimento	72 ore
Condizioni di posa	da +5°C a +35°C
Attrezzi di posa	spatola inox liscia
Spessore minimo applicabile	2 mm.
Spessore massimo per mano	2 mm.
Spessore massimo realizzabile	4 mm.
Consumo	≅1.5 kg/mq. per mm. di spessore

## DATI TECNICI

<b>POLVERE PREMISCELATA</b>	
Fuso granulometrico	0 - 0.6 mm.
Massa volumica della polvere	1290 kg/m <sup>3</sup>
<b>MALTA FRESCA</b>	
Rapporto di miscelazione	2.5 : 1 (comp. A polvere 25 kg + comp. B liquido 10 kg)
Massa volumica della pasta	1620 kg/m <sup>3</sup>
Massa volumica del liquido	1050 kg/m <sup>3</sup>
Contenuto di solido nell'emulsione	≅ 50%
Tempo di riposo impasto	5 minuti
Durata di vita dell'impasto	2 ore
<b>MALTA INDURITA</b>	
Densità di flusso dell'anidride carbonica "J"	1,79 g/m <sup>2</sup> x d
Resistenza alla diffusione del rivestimento "μ <sub>s</sub> "	35242
Resistenza complessiva alla diffusione "R <sub>c</sub> "	140,97 m

## PROFONDITÀ DI PENETRAZIONE DELL'ACQUA SOTTOPOSTA A PRESSIONE DI 5 ATMOSFERE PER 72 ORE

SPINTA ATTIVA	profondità di penetrazione massima	0 mm.*	* l'acqua non risulta aver penetrato la guaina
	profondità di penetrazione media.	0 mm.*	
SPINTA PASSIVA	profondità di penetrazione massima	0 mm.*	
	profondità di penetrazione media	0 mm.*	

## PROVE MECCANICHE DOPO CICLI DI INVECCHIAMENTO ACCELERATO

	adesione MPa	carico unitario a rottura [P] MPa	allungamento a rottura [A] [%]	osservazione campione
Prima delle prove di invecchiamento	0,58	5,10	36	INTEGRO
Dopo cicli UV/B-Condensa	0,58	5,11	32	INTEGRO
Dopo cicli UV/B-Condensa, Cicli termici	0,57	5,11	32	INTEGRO
Dopo cicli UV/B-Condensa, Cicli termici, Immersione in acqua	0,58	5,12	32	INTEGRO

## DATI TECNICI

RESISTENZA AI PRODOTTI CHIMICI DOPO IMMERSIONE IN SOLUZIONI AGGRESSIVE PER 24 ORE A 23°C

Acido cloridrico al 10% in soluzione acquosa	INTEGRO
Iodossido di Sodio al 10% in soluzione acquosa	INTEGRO
Ipclorito di Sodio in soluzione acquosa con contenuto in cloro attivo pari al 7%	INTEGRO
Acetone	leggero rammollimento
Dodecil Benzen Solforato di Sodio al 0,25% in soluzione acquosa	INTEGRO

## VOCE DI CAPITOLATO

L'impermeabilizzazione di massetti cementizi, elementi in calcestruzzo, in cemento armato o di intonaci a base cemento sarà eseguita con idonea membrana acrilico cementizia tipo il GUAINAFLEX della Società CVR. Il supporto dovrà risultare pulito, stagionato, compatto e sufficientemente asciutto. Il trattamento sarà applicato mediante apposita spatola inox liscia con spessore finale non inferiore a 2 mm sino ad un massimo di 4 mm. da realizzare in più applicazioni. Sarà inserita tra la prima e la seconda mano apposita rete in fibra di vetro resistente agli alcali con grammatura non inferiore a 155 gr. e maglia 4x4 mm.. Potranno essere successivamente eseguite pose dirette di tutti i tipi di pavimenti e rivestimenti mediante incollaggio con idoneo adesivo polimero modificato a media deformabilità tipo il FLEKOLL della Società CVR classificato C2TE secondo la norma EN 12004.

## AVVERTENZE

- versare il componente B in adeguato contenitore ed aggiungere progressivamente il componente A amalgamando lattice e polvere con trapano miscelatore a basso numero di giri
- non applicare su guaine bituminose o su supporti in legno, plastica, metallo, gomma, gesso, scagliola
- fondi non perfettamente pianeggianti debbono essere rasati almeno 7 giorni prima della posa della guaina verificando che il supporto sia sufficientemente stagionato
- impiegare solo su supporti puliti, resistenti, stagionati, asciutti e compatti
- rispettare eventuali giunti tecnici preesistenti sulla struttura applicando idonea bandella elastica
- in prossimità di angoli e spigoli eseguire appositi sgusci di raccordo impiegando malte a base cemento di adeguate resistenze meccaniche ed applicare specifica bandella elastica
- prima della posa rimuovere eventuali tracce di disarmanti, vernici, smalti o lattime di cemento
- posare il prodotto in 2 mani ad incrociare a distanza di tempo di 24 ore realizzando uno spessore finale non inferiore a 2 mm.; spessori superiori realizzati in unica soluzione o sovrapposizioni di più strati realizzati in breve tempo possono ridurre la capacità filmante del polimero nei strati più profondi e quindi compromettere la tenuta del rivestimento nel tempo
- annegare la rete in fibra di vetro resistente agli alcali con maglia 4 x 4 mm. grammatura 155 gr. tra la 1° e la 2° mano; in ambienti particolarmente aggressivi o in condizioni di esercizio critiche è consigliabile l'utilizzo di una rete in polipropilene a maglia a nido d'ape al posto di una in fibra di vetro
- il prodotto messo in opera deve essere protetto per almeno 48 ore da pioggia, dilavamenti, sole battente e gelate; temperature inferiori a +5°C e superiori a +35°C nelle 48 ore successive alla posa possono modificare sensibilmente le prestazioni meccaniche finali e pregiudicare l'impermeabilità e la durata della membrana nel tempo
- in presenza di fenomeni di risalita capillare o se presenti sottofondi particolarmente umidi, eseguire una pre rasatura a contatto con il supporto applicando osmotico ed evitare di lasciare la superficie trattata con guainaflex a vista e quindi esposta all'azione del sole battente, il calore porterebbe allo sviluppo di vapore acqueo in pressione con conseguente sollevamento a punti della membrana
- non posare a diretto contatto con il guainaflex prodotti contenenti solventi, potrebbe rammollire

