

GUAINAFLEX

membrana acrilico cementizia
flessibile e impermeabile

GUAINAFLEX è la soluzione tecnica studiata per garantire l'impermeabilità all'acqua 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 semi-permanente con acqua. Viene utilizzata per l'impermeabilizzazione di terrazze, box doccia, piscine, serbatoi, vasche, canali, muri contro terra, fondazioni. È consigliata come rivestimento a protezione di elementi in calcestruzzo esposti all'azione di agenti atmosferici o per la bonifica di intonaci fessurati.

CONFEZIONI sacchi carta da 25 kg su pianale da 1400 kg; taniche da 10 kg su pianale da 56 pezzi
CONSERVAZIONE 9 mesi in luogo coperto ed asciutto. Il componente liquido teme il gelo

DESCRIZIONE

Aspetto componente A	polvere di colore grigio
Aspetto componente B	emulsione lattiginosa
Impiego	membrana liquida per impermeabilizzazioni sotto piastrella
Applicazioni tipo	protezione ed impermeabilizzazione di terrazze e balconi, piscine, bagni, vasche, box doccia, canali protezione ed impermeabilizzazione di elementi in calcestruzzo, intonaci e pannelli in fibro cemento rasatura elastica per la bonifica di intonaci micro fessurati
Ambiente	interno - esterno
Fondi di posa	massetti tradizionali cementizi, massetti pronti (Mass7 pronto) elementi in calcestruzzo, intonaci e malte a base cementizia, pavimenti ceramici preesistenti
Materiali sovrapponibili	adesivi per piastrelle polimero modificati, pitture e rivestimenti a base acrilica
Condizioni di posa	da +8°C a +35°C
Preparazione impasto	versare il lattice (comp. B) in un contenitore di adeguata capienza, aggiungere progressivamente la polvere (comp. A) e contemporaneamente amalgamare con miscelatore a basso numero di giri
Attrezzi di posa	spatola inox liscia
Spessore minimo applicabile	2 mm.
Spessore massimo per mano	2 mm.
Spessore massimo realizzabile	4 mm.
Attesa tra 1° e 2° mano	8 - 24 ore (variabile in funzione delle condizioni climatiche)
Consumo	≈ 1.65 kg/mq. per mm. di spessore (≈ 10 m ² a confezione, spessore 2 mm)

DATI TECNICI

Classificazione secondo UNI EN 14891	CM 02 P	
POLVERE PREMISCELATA		
Fuso granulometrico	0 - 0.6 mm.	
Massa volumica della polvere	1300 kg/m ³	
MALTA FRESCA		
Colore impasto	grigio scuro	
Rapporto di miscelazione	2,5 : 1 (comp. A polvere 25 kg + comp. B liquido 10 kg)	
Massa volumica della pasta	1650 kg/m ³	
Massa volumica del liquido	1050 kg/m ³	
Contenuto di solido nell'emulsione	≈ 50%	
Tempo di riposo impasto	5 minuti	
Durata di vita dell'impasto	90 minuti	
MALTA INDURITA		
Prova eseguita	Valore rilevato	Valore di norma
Adesione iniziale	1.10 N/mm ²	≥ 0.50 N/mm ²
Adesione dopo immersione in acqua	0.50 N/mm ²	≥ 0.50 N/mm ²
Adesione dopo azione del calore	0.90 N/mm ²	≥ 0.50 N/mm ²
Adesione dopo cicli gelo disgelo	0.80 N/mm ²	≥ 0.50 N/mm ²
Adesione dopo immersione in acqua basica	0.70 N/mm ²	≥ 0.50 N/mm ²
Adesione dopo immersione in acqua clorurata	0.60 N/mm ²	≥ 0.50 N/mm ²
Crack bridging ability (+23°C)	3.18 mm	≥ 0.75 mm
Crack bridging ability (-20°C)	1.23 mm	≥ 0.75 mm
Impermeabilità all'acqua	Nessuna penetrazione	Nessuna penetrazione
<i>Le prove di adesione sono state eseguite utilizzando l'adesivo cementizio Flexkoll grigio. Spessore Guainaflex pari a 3 mm.</i>		
Densità di flusso dell'anidride carbonica "J"	1,77 g/m ² x d	
Resistenza alla diffusione del rivestimento della CO ₂ "s"	35664	
Resistenza complessiva alla diffusione della CO ₂ "RG"	142,66 m	
Reazione al fuoco	Classe E	
Condizioni di esercizio	da -20°C a +70°C	

LAVORAZIONI SUCCESSIVE

Attesa per la posa di pavimenti o rivestimenti	≥ 72 ore
Adesivi consigliati per la posa	Flexkoll - Fastkoll
Pitture compatibili	Lavelast - Pittura Sun Reflex



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 classificato CM02P in conformità alla UNI EN 14891. 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 nella prima mano apposita rete in fibra di vetro alcali resistente con grammatura non inferiore a 150 gr. e maglia 4x4 mm. Attese 8 - 24 ore sarà eseguita la posa in opera della seconda mano di GUAINAFLEX sino a completa copertura della rete in fibra di vetro. 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 FLEKKOLL della Società CVR classificato C2TE - S1 secondo la norma EN 12004. Ad avvenuto indurimento dell'adesivo, comunque non prima di 24 ore, sarà eseguita la sigillatura delle fughe mediante posa di specifico stucco cementizio polimero modificato a elevata resistenza e a ridotto assorbimento di acqua tipo il FUGALIN della Società CVR classificato CG2 secondo la norma EN 13888.

AVVERTENZE

- non applicare su supporti in legno, plastica, metallo o gomma; impiegare solo su supporti puliti, resistenti, stabili e sufficientemente asciutti (U.R.<6%)
- fondi non perfettamente pianeggianti debbono essere rasati almeno 7 giorni prima della posa della guaina
- lesioni o fessurazioni presenti sul sottofondo debbono essere adeguatamente ripristinate e sigillate prima di eseguire l'impermeabilizzazione
- verificare che il supporto da impermeabilizzare presenti adeguate pendenze che permettano il deflusso dell'acqua, in caso contrario procedere alla realizzazione di un adeguato massetto delle pendenze
- i giunti strutturali devono essere scrupolosamente rispettati e quindi mantenuti tal quali nel massetto e sulla successiva pavimentazione, ove opportuno utilizzare dei giunti prefabbricati
- realizzare adeguati giunti di frazionamento tagliando il massetto per almeno 1/3 dello spessore evitando di incidere l'eventuale rete d'armatura
- i massetti all'esterno dovranno essere frazionati realizzando riquadri con superficie massima di 9 m²; all'interno la superficie massima senza giunti non dovrà risultare superiore a 25 m²
- realizzare sempre il giunto perimetrale posizionando del materiale comprimibile di adeguata altezza e spessore al fine di rendere indipendente la pavimentazione rispetto agli elementi verticali quali: murature, pilastri e soglie
- ai giunti di frazionamento presenti nel massetto dovranno corrispondere ed essere contigui i giunti di dilatazione della pavimentazione
- in prossimità di angoli, spigoli e giunti di dilatazione applicare specifica bandella impermeabile ed elastica Giuntoflex
- rimuovere dal supporto eventuali tracce di disarmanti, vernici, smalti o lattime di cemento
- la posa su pavimentazioni ceramiche preesistenti deve essere preceduta da un'attenta verifica della stabilità della pavimentazione che accerti la perfetta aderenza delle piastrelle al supporto, da un'accurata pulizia che rimuova tutto lo sporco presente e se del caso da un adeguato irruvidimento superficiale
- posare il prodotto in 2 mani ad incrociare a distanza di 12 - 24 ore l'una dall'altra realizzando uno spessore finale non inferiore a 2 mm.; spessori superiori realizzati in unica soluzione o sovrapposizioni in breve tempo possono ridurre la capacità filmante del polimero nei strati più profondi e quindi compromettere la tenuta del rivestimento
- annegare la rete in fibra di vetro alcali resistente con maglia 4 x 4 mm. grammatura 155 gr all'interno della 1° mano; in ambienti particolarmente aggressivi o in condizioni di esercizio critiche è consigliabile l'utilizzo di reti polipropilene con maglia a nido d'ape
- il prodotto messo in opera deve essere protetto per almeno 48 ore da pioggia, dilavamenti, sole battente e gelate
- temperature inferiori a +8°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
- supporti umidi o con possibile risalita capillare dell'umidità, specie se esposti all'azione del sole, debbono essere preventivamente rasati con malta cementizia osmotica Osmotic al fine di impedire fenomeni di degrado o sollevamento della pavimentazione prodotti dalla pressione del vapore acqueo
- per la pavimentazione di lastrici solari o balconi si consiglia l'utilizzo di pavimenti di colorazione chiara rispetto a tinte scure, tale accorgimento, specie nel periodo estivo, riduce il surriscaldamento della superficie prodotto dall'irraggiamento solare
- l'esposizione a vista su superfici orizzontali deve prevedere ogni 16 m² esalatori di umidità per evitare tensioni di sollevamento prodotte dal vapore acqueo conseguente al riscaldamento della superficie dal sole battente
- in caso di esposizione a vista proteggere il Guainaflex con ghiaino bianco o con la pittura Sun Reflex, tale accorgimento abbatte il riscaldamento della superficie prodotto dall'irraggiamento solare
- non impiegare all'interno di piscine a diretto contatto con l'acqua clorata, per tali casi utilizzare Guainaflex solo sotto piastrella o mosaico
- non sovrapporre alla membrana finiture o vernici di tipo cementizio o epossidico, eccessivamente rigide e quindi non compatibili con il modulo elastico del Guainaflex, in caso di particolari esigenze contattare l'ufficio tecnico CVR
- non applicare a diretto contatto con il Guainaflex prodotti contenenti solventi che potrebbero deteriorare il polimero acrilico
- il prodotto non è certificato per contatto diretto con acqua potabile

