

Multigum fibrata

Guaina liquida pigmentata elastomerica fibrata decorativa e protettiva viscosa

Caratteristiche tecniche

Multigum fibrata è una guaina elastomerica fibrata liquida tixotropica, decorativa e protettiva pedonabile, a base di base di copolimeri stirolo-acrilici finemente dispersi in emulsione acquosa e speciali additivi. La presenza, in formulazione, di speciali fibre rinforzanti, a base di fibre poliolefiniche e di acido silicico, garantisce un'ottima resistenza alla pedonabilità continua e un'alta resistenza chimica e meccanica.

Multigum fibrata a essiccazione avvenuta è in grado di formare una pellicola flessibile, impermeabile e duratura. E' ideale per l'impermeabilizzazione di superfici piane o inclinate, con notevole resistenza chimica e meccanica. È un prodotto idoneo per risolvere i problemi derivanti da infiltrazioni di acqua. L'alto contenuto di legante e la presenza di fibre garantisce i seguenti vantaggi: impermeabilità, elevata elasticità, resistenza ai passaggi pedonali, resistenza alle sollecitazioni meccaniche e alle intemperie, facile applicazione, ottimo effetto coprente, ottima aderenza alla maggior parte dei supporti.

Multigum fibrata è usato anche per la finitura di superfici in calcestruzzo grezzo o intonacate con finitura a base cementizia prima dell'incollaggio delle piastrelle di gres o clinker dove non sia possibile la soluzione con le membrane bitume-polimero, e per creare un fondo impermeabilizzante e di aggrappo per il successivo incollaggio di piastrelle con gli appositi collanti cementizi (di categoria C secondo la EN 12004). È idoneo anche su membrane bitume-polimero con scagliette di ardesia o graniglia minerale. L'adesione varia in funzione del grado di invecchiamento dei manti stessi.

Multigum fibrata per la sua specifica formulazione chimica è inoltre indicato per impermeabilizzare tetti, tettoie e terrazze.

Modalità di utilizzo

Multigum fibrata è pronto all'uso.

Mescolare prima dell'utilizzo.

Pulire accuratamente le superfici da trattare: devono essere asciutte, uniformi e solide.

Assicurarsi di asportate polveri, eventuali parti friabili in distacco, disarmanti e vernici.

Le superfici da trattare dovranno essere perfettamente asciutte, prive di ristagni d'acqua, esenti da oli o grassi e da polvere, al fine di ottenere una buona penetrazione e l'aderenza del materiale sul supporto. Eventuali superfici in calcestruzzo non devono essere state trattate precedentemente con prodotti antievaporanti. In particolare, le fughe delle piastrelle, le fessure, i giunti, i raccordi pavimento-parete e ogni altra discontinuità della superficie devono essere esenti da tracce di sporco, di muffe o di muschio. In questi casi, per la pulizia è consigliato l'utilizzo di una spazzola di acciaio.

Supporti che presentano irregolarità, intonaci e getti troppo grezzi, buchi, cavità, fessure, nidi di ghiaia, crepe, devono essere essere saturati.

Supporti in PVC e in poliestere devono essere preventivamente carteggiati.

Per l'applicazione su vecchie pitture o piastrelle si raccomanda di effettuare una prova preliminare. Applicare uno strato del prodotto, diluito in proporzione, con rullo a pelo corto o con pennello, curando che penetri in tutte le screpolature e nelle fessure. Una volta essiccata la prima mano (circa 12/24 ore dopo l'applicazione a T=20°C, con umidità relativa al 65%), applicare il successivo strato di guaina fino ad ottenere lo spessore desiderato della pellicola. Prima di applicare lo strato successivo, accertarsi che il precedente sia completamente asciutto. In corrispondenza di interruzioni verticali (es. raccordi parete-pavimento o zanche per ringhiere), applicare una quantità abbondante di materiale tale da creare una piccola fascia elastica di raccordo.

Su membrane nuove e sabbiate attendere che queste raggiungano adeguata stagionatura. Le superfici bituminose nuove, appena applicate, presentano in genere affioramenti superficiali di idrocarburi che rendono problematica la perfetta adesione del film del rivestimento. Si raccomanda l'applicazione sui manti solo dopo 6 mesi dalla loro posa, periodo in genere sufficiente per l'eliminazione degli affioramenti.

Per superfici particolarmente porose o sfarinanti applicare preventivamente un primer consolidante.

Applicazione

Applicare a pennello, rullo di lana a pelo corto o spruzzo tramite airless con pressione di circa 1 Bar utilizzando una pistola a flusso libero con diametro ugello di 4-6mm.

Si consiglia di effettuare dei test preliminari sulla superficie da trattare.

Si consiglia l'applicazione del prodotto in due mani preferibilmente incrociate; per particolari applicazioni sopportata una diluizione con acqua al 5%.

Su supporti soggetti a microfessurazioni, entrambi i prodotti possono essere rinforzati tra gli strati con un'armatura di tessuto non tessuto di poliestere.

Applicare a temperature comprese tra +5°C e +35°C evitando condizioni ambientali di caldo e freddo estremi durante l'applicazione, la stesa e l'essiccazione del film elastomerico.

Dopo l'uso ripulire subito gli attrezzi con acqua. Nel caso di residui essiccati di prodotto si consiglia la rimozione con acqua calda o con i più comuni diluenti sintetici.

Applicare in modo regolare, avendo cura di far asciugare del tutto il prodotto.

Consumo

Il consumo medio complessivo di 2 mani incrociate di **Multigum fibrata** varia tra 0,8 e 1,5 Kg/m², e può variare a seconda della natura e del grado di porosità del supporto e dallo spessore che si desidera ottenere. Nel caso di armatura, l'aumento di consumo dipende dalla natura e dallo spessore della stessa.

Avvertenze

Si raccomanda di applicare il prodotto a temperature comprese tra +5°C e +35°C e quando non siano previste condizioni climatiche di nebbia, pioggia e gelo, evitando comunque situazioni estreme di freddo e caldo, anche durante l'essiccazione del film elastomerico. Si consiglia di applicare il prodotto su superfici non soggette a ristagni d'acqua permanenti. Le superfici devono avere una pendenza minima sufficiente a permettere il deflusso dell'acqua piovana.

Si raccomanda di evitare di stendere il prodotto su superfici bituminose nuove, appena applicate, che potrebbero rilasciare ancora degli idrocarburi e causare problemi di aderenza del film sulla guaina.

Verificare il contenuto di umidità residua del supporto cementizio da trattare, prima dell'uso [preferibilmente $\leq 5\%$ in peso, per massetti con densità di 2000 Kg/m³], in accordo alla UNI 10329. Non stoccare le confezioni a temperatura $< +5^\circ\text{C}$.

Non applicare su supporti troppo caldi o troppo bagnati, che causerebbero conseguenze negative in termini prestazionali del prodotto.

Non utilizzare per rivestire vasche, per scantinati o per canali soggetti a forti contropinte di acqua o di acqua in pressione.

Non utilizzare per superfici o per contenitori di liquidi commestibili, per l'acqua potabile o che possono venire a contatto con solventi o con oli minerali.

Conservare in luoghi freschi e asciutti, negli imballi originali ben chiusi.

Il prodotto non è permeabile al vapore, pertanto eventuali risalite di umidità potrebbero provocare tensioni di vapore facendo saltare il rivestimento.

Prodotto stabile nei contenitori originali chiusi per 12 mesi.

Effettuare sempre una prova preliminare prima dell'utilizzo.

Utilizzare il prodotto secondo le buone pratiche di sicurezza e lavorative evitando di disperdere il materiale o l'imballo nell'ambiente.

Attenersi alle informazioni riportate in scheda di sicurezza.

Consultare quanto riportato al termine del documento.

Imballi

Secchielli	1Kg
Secchielli	5Kg
Secchielli	20Kg

PROPRIETA' CHIMICO - FISICHE

Stato fisico		Liquido viscoso
Colore		Grigio, rosso
Odore		Caratteristico
Viscosità Brookfield (T=20°C, girante 6, 10 rpm)	UNI EN ISO 3219	[3.000±600] cP
Densità (T=20°C)	UNI EN ISO 2811-1	[1,26±0,04] Kg/L
Residuo secco (T=130°C)	UNI EN ISO 3251	50-54%
Tempo di essiccazione al tatto		2÷3 ore*
Tempo di essiccazione completa		24÷48 ore*

*Valori registrati a T=20°C e umidità al 65%. I risultati possono variare in funzione dello spessore o del quantitativo di prodotto applicato e delle condizioni al contorno di cantiere quali temperatura, umidità, aerazione e assorbimento del substrato.

Codice scheda tecnica: 2262-2263-Revisione 01 dello 01/07/2025

via G. Galilei 39 • 35035 Mestrino (PD) • tel +39 049 904 8611 • fax +39 049 900 1695
www.multichimica.it • mailbox@multichimica.it

