

Flexbit

Guaina liquida elastomerica bituminosa in emulsione acquosa

Caratteristiche tecniche

Flexbit è una guaina impermeabilizzante tixotropica multiuso, a base di bitume in emulsione acquosa, resine elastomeriche selezionate e speciali additivi. Il prodotto è inodore, non infiammabile e atossico.

Flexbit per la sua specifica formulazione chimica è particolarmente indicato per impermeabilizzare terrazze di qualsiasi pendenza, fondazioni, muri controterra e coperture sotto massetti. Può essere utilizzato per la riparazione di solette non pedonabili su coperture piane, inclinate o curve, interessate da microfessure o crepe non soggette a forti movimenti o dilatazioni, e per la protezione delle superfici da agenti chimici aggressivi.

Flexbit impermeabilizza e protegge dagli agenti atmosferici e dai raggi UV, resiste all'azione corrosiva di molti acidi e ai ristagni di acqua, presenta facilità di posa in opera a freddo, perfetta aderenza su diversi materiali, ottima resistenza alle fessurazione alle basse temperature e non cola alle alte temperature. Il prodotto è particolarmente indicato in tutti gli ambienti in cui risulti vietato l'utilizzo di prodotti a base solvente. E' inoltre compatibile con collanti cementizi.

Flexbit viene utilizzato come guaina liquida impermeabile ove risulti difficile l'applicazione di membrane e tegole canadesi bitume-polimero e l'uso di fiamma, sia in verticale che in orizzontale; per impermeabilizzare muri controterra di fondazioni, bagni, docce, saune; per sigillare e rifinire nell'impermeabilizzazione di coperture; per l'incollaggio a freddo di membrane bitume-polimero nell'impermeabilizzazione di superfici costituite da calcestruzzo o legno, in sostituzione dell'incollaggio tradizionale a fiamma; per l'incollaggio di pannelli isolanti; negli interventi rapidi di riparazioni localizzate; per ripristinare l'impermeabilizzazione di balconi e terrazze senza demolire la vecchia pavimentazione; per rivestire e impermeabilizzare balconi in calcestruzzo, prima dell'incollaggio delle piastrelle di gres o klinker dove non sia possibile la soluzione con le membrane bitume-polimero; 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).

Flexbit diluito al 50% può essere utilizzato come primer antipolvere e comunque costituisce già una superficie impermeabile su cui applicare una o più mani tal quali di prodotto.

Il prodotto presenta ottima adesione su membrane bitume-polimero, calcestruzzo, superfici metalliche di vario genere (tubazioni, grondaie, cisterne), fibro-cemento, cartongesso, legno, pavimentazioni in ceramica e vetro.

Modalità di utilizzo

Flexbit 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. Eventuali superfici in calcestruzzo non devono essere state trattate precedentemente con prodotti antieaporanti.

Evitare l'applicazione in condizioni meteorologiche avverse che possano influire negativamente sulla corretta applicazione, stesa e asciugatura del prodotto: pioggia imminente, rugiada, nebbia o gelo potrebbero dilavare o non far aderire perfettamente **Flexbit** alla superficie trattata.

Prima dell'applicazione è consigliabile verificare la solidità e l'efficienza dei punti di deflusso d'acqua della superficie da impermeabilizzare.

Può essere applicato anche su superfici umide purché non ci sia ristagno d'acqua.

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

Applicazione

Applicare a pennello, spazzolone, rullo, spruzzo, spatola o racla dentata.

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

Si consiglia l'applicazione del prodotto in due mani; per agevolare l'applicazione su grandi superfici si consiglia di effettuare una diluizione fino ad un massimo del 10% di acqua. Applicare la seconda mano fresco su fresco se la prima è stata armata, altrimenti a completa essiccazione della prima, dopo 24/48 ore, a seconda delle condizioni ambientali e della porosità del supporto.

Su superfici superiori ai 10 m² o supporti sollecitati si consiglia di rinforzare **Flexbit** con idonea armatura in TNT di poliestere annegata nella prima mano ancora fresca.

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 bituminoso.

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.

Consumo

Il consumo di **Flexbit** è varia in funzione del supporto e dello spessore desiderato; solitamente varia tra 1,2 e 1,8 Kg/m² complessivo. Mediamente, per ottenere un film essiccato di 1 mm, la quantità di prodotto impiegata sarà di circa 1,7 Kg/m². Applicando un'armatura in TNT di poliestere, il consumo totale è 1,8÷2,2 Kg/m². Per l'incollaggio a punti di pannelli isolanti, il consumo è di circa 400-700 g/m².

Avvertenze

Si raccomanda di applicare il prodotto con temperatura ambiente non inferiore a +5°C e quando non siano previste condizioni climatiche di nebbia, pioggia e gelo, evitando comunque situazioni estreme di freddo e caldo.

Si consiglia di applicare il prodotto su superfici non soggette a ristagni d'acqua permanenti.

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/m^3], in accordo alla UNI 10329. L'applicazione su solette o supporti particolarmente umidi deve prevedere, al fine di evitare la formazione di bolle, l'applicazione di opportuni esalatori per eliminare la condensa che si forma sotto il manto impermeabile.

Non superare mai, per ogni mano, il quantitativo consigliato per non impedire l'evaporazione dell'acqua contenuta nel prodotto liquido bituminoso, che altrimenti rimarrebbe bloccata sotto la pellicola essiccata.

Temperature superiori ai 35°C pregiudicano la lavorabilità del prodotto con l'essiccazione troppo rapida del film in superficie.

In caso di impermeabilizzazioni di fondamenta con **Flexbit**, queste devono essere ulteriormente ricoperte con idonee protezioni per evitare che la guaina venga intagliata durante le operazioni di rinterro.

Il prodotto può essere calpestato occasionalmente nei casi di saltuaria manutenzione.

Per aumentare la durata di **Flexbit** si consiglia sempre la verniciatura con pitture protettive idonee.

Non utilizzare su superfici soggette a risalita o forte pressione d'acqua.

Il materiale teme il gelo: non stoccare le confezioni a temperatura $< +5^\circ\text{C}$; se gelato il prodotto non è più recuperabile.

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

Non utilizzare per rivestire superfici a contatto con acqua potabile.

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

Prodotto stabile nei contenitori originali chiusi per 24 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		Pasta tixotropica
Colore		Nero
Odore		Caratteristico
Viscosità Brookfield (T=20°C, girante 6, 10 rpm)	UNI EN ISO 3219	[70.000±14.000] cP
Densità (T=20°C)	UNI EN ISO 2811-1	[1,21±0,04] Kg/L
Residuo secco (T=130°C)	UNI EN ISO 3251	53-59%
pH (T=20°C)		8,0-9,0
Flessibilità a basse temperature	UNI EN 15813	-30°C
Stabilità dimensionale ad alte temperature	UNI EN 15818	+150°C
Tempo di essiccazione al tatto		4 ore*
Tempo di essiccazione per ricopertura		24÷48 ore*
Temperatura di esercizio		[-30<°C<+80]*

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI - UNI EN 1504-2 - SISTEMI DI PROTEZIONE DELLA SUPERFICIE DI CALCESTRUZZO (C RIVESTIMENTI - PRINCIPI: PI-MC-IR)

Permeabilità alla CO ₂	UNI EN 1062-6	S _D >50m
Permeabilità al vapore acqueo	UNI EN ISO 7783	Classe I (S _D <5m)
Permeabilità all'acqua liquida	UNI EN 1062-3	w<0,1Kg/m ² ·h ^{0,5}
Aderenza per trazione diretta	UNI EN 1542	≥1N/mm ²
Reazione al fuoco	EN 13501-1	E

*Valori registrati a T=23°C e umidità al 50%. 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.

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI - UNI EN 14891 - PRODOTTI IMPERMEABILIZZANTI APPLICATI LIQUIDI DA UTILIZZARE SOTTO LE PIASTRELLATURE IN CERAMICA INCOLLATE CON ADESIVI -

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI	REQUISITI EN 14891	PRESTAZIONE PRODOTTO
Adesione a trazione iniziale	>0,5N/mm ²	>0,5N/mm ²
Adesione a trazione dopo immersione in acqua	>0,5N/mm ²	>0,5N/mm ²
Adesione a trazione dopo invecchiamento termico	>0,5N/mm ²	>0,5N/mm ²
Adesione a trazione dopo cicli gelo-disgelo	>0,5N/mm ²	>0,5N/mm ²
Adesione a trazione dopo contatto con acqua satura di calce	>0,5N/mm ²	>0,5N/mm ²
Impermeabilità all'acqua	Nessuna penetrazione	Impermeabile
Crack Bridging Ability (T=-20°C)	>0,75mm	>0,75mm
CLASSIFICAZIONE SECONDO UNI EN 14891	CLASSE DM O2	Prodotto impermeabile all'acqua applicato liquido in dispersione con migliorata capacità di crack bridging a bassa temperatura (-20°C)

Codice scheda tecnica: 2265-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



Le informazioni sono, per quanto ci risulta, esatte ed accurate, ma ogni indicazione e/o suggerimento dato sono senza garanzia, non essendo le condizioni d'impiego sotto il nostro diretto controllo. In caso di incertezza è sempre consigliabile fare delle prove preliminari.