

# ELASTAN-BIT

## Guaina liquida bituminosa multiuso



### Descrizione

ELASTAN-BIT è una membrana liquida impermeabilizzante multiuso, formulata con bitume in emulsione acquosa, resine elastomeriche selezionate e speciali additivi.

### Vantaggi

- Buona elasticità.
- Impermeabilizza e protegge dagli agenti atmosferici.
- Posa a freddo, senza rischio di incendi e direttamente sulle vecchie guaine bituminose senza doverle smantellare.
- Perfetta aderenza, adatto a complessi dettagli costruttivi e resistente alle micro fessurazioni.
- Compatibile con adesivi cementizi.
- Prodotto inodore e non infiammabile.
- Prodotto atossico, esente da solventi.
- Buona resistenza alle soluzioni saline.

### Impieghi

ELASTAN-BIT è idoneo ad impermeabilizzare:

- impermeabilizzazioni deteriorate;
- coperture piane non pedonabili su superfici cementizie;
- muri controterra di fondazioni e pozzetti;
- balconi, terrazze;
- bagni e docce;
- coperture in fibrocemento;
- coperture in lamiera;
- ove risulta difficile l'applicazione di membrane bitume polimero e l'uso di fiamma;
- 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;

- 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);
- 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.

E' indicato per l'incollaggio a freddo di membrane bitume polimero su vecchie membrane bitume polimero o nell'impermeabilizzazione ex nuovo di superfici costituite da calcestruzzo, metalli o legno, in sostituzione dell'incollaggio tradizionale a fiamma.

### Preparazione del supporto

Assicurarsi che vengano asportate le parti in distacco, parti friabili o non aderenti, vernici, ruggine, polvere, oli disarmanti e pulire accuratamente le superfici che devono essere solide e asciutte.

Vanno controllati prima dell'applicazione la solidità e l'efficienza dei punti di deflusso dell'acqua.

Può essere applicato anche su superfici leggermente umide.

### Applicazione del prodotto

Va fatta a rullo, spazzolone, pennello o spruzzo mediante airless (è possibile la diluizione con acqua).

Viene generalmente applicato in due mani: la prima previa diluizione con acqua fino al 5%, la seconda tale quale. Applicare la seconda mano a completa essiccazione della prima, dopo 24/48 ore, a seconda delle condizioni ambientali e della porosità del supporto.

Su superfici superiori ai 10 m<sup>2</sup> o supporti sollecitati si consiglia di rinforzare ELASTAN-BIT con idonea armatura in TNT di poliestere annegata nella prima mano ancora fresca.

Dopo l'uso ripulire gli attrezzi con acqua e, qualora il prodotto si fosse essiccato, si consiglia di rimuoverlo con acqua calda o con i più comuni diluenti sintetici.

### Consumo

Il consumo del prodotto varia in funzione del supporto e dello spessore desiderato ma solitamente varia tra 1,2 e 1,8 kg/m<sup>2</sup> complessivo.

Mediamente per ottenere un film essiccato di 1 mm, la quantità di prodotto impiegata sarà di circa 1,6 kg/m<sup>2</sup>.

Con l'applicazione di tessuto non tessuto di poliestere, il consumo totale è di 1,8 ÷ 2,2 kg/m<sup>2</sup>.

### 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 anche durante l'essiccamento.

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.

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

E' consigliabile armare tra una mano e l'altra l'ELASTAN-BIT per superfici superiori a 10 m<sup>2</sup>, nei punti critici o dove il prodotto è particolarmente sollecitato, con tessuto non tessuto di poliestere annegato nella prima mano ancora fresca.

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

Nel caso di impermeabilizzazione a vista si consiglia sempre la sovraverniciatura dei manti così realizzati con protettivi idonei.

Può essere calpestato occasionalmente nei casi di saltuaria manutenzione.

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

Teme il gelo, non esporre le confezioni a temperatura inferiore a + 5°C.

Una volta gelato il prodotto non è più recuperabile.

Per ulteriori informazioni richiedere la scheda di sicurezza.

## Dati tecnici

Caratteristiche generali	Norma	Valore
Aspetto		Pasta tixotropica
Colore		Nero dopo asciugatura
Stabilità nei contenitori originali chiusi		12 mesi
Residuo secco (m/m a 130°C)	UNI EN ISO 3251	(60÷68)%
Viscosità Brookfield (a 20°C, girante 6; 10 rpm)	UNI EN ISO 3219	(50.000±10.000)cP
Densità (a 20°C)	UNI EN ISO 2811-1	(1,21±0,04)kg/L
pH (a 20°C)		8,3÷9,0
Flessibilità a basse temperature	UNI EN 15813	-30°C
Stabilità dimensionale ad alte temperature	UNI EN 15818	+150°C
Tempo di essiccazione fuori tatto		4 ore
Tempo di essiccazione per ricopertura		24÷48 ore *

### Caratteristiche prestazionali UNI EN 1504-2 Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo (C Rivestimenti - Principi: PI - MC - IR)

Permeabilità alla CO <sub>2</sub>	UNI EN 1062-6	S <sub>0</sub> > 50 m
Permeabilità al vapore acqueo	UNI EN ISO 7783	Classe I (S <sub>0</sub> < 5 m)
Permeabilità all'acqua libera	UNI EN 1062-3	w < 0,1 Kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>
Aderenza per trazione diretta	UNI EN 1542	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>

### Caratteristiche prestazionali UNI EN 14891 Prodotti impermeabilizzanti applicati liquidi da utilizzare sotto le piastrelature in ceramica incollate con adesivi

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI	REQUISITI EN 14891	PRESTAZIONI PRODOTTO
Adesione a trazione iniziale	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Adesione a trazione dopo immersione in acqua	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Adesione a trazione dopo invecchiamento termico	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Adesione a trazione dopo cicli gelo-disgelo	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Adesione a trazione dopo contatto con acqua satura di calce	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Impermeabilità all'acqua	Nessuna penetrazione	Impermeabile
Crack Bridging ability (a -20°C)	> 0,75 mm	> 0,75 mm
Classificazione secondo UNI EN 14891	Classe DM 02	Prodotto impermeabile all'acqua applicato liquido in dispersione con migliorata capacità di crack bridging a bassa temperatura (-20°C)

\* Valori registrati con temperatura di 23°C e umidità al 50%. I dati espressi possono variare in funzione dello spessore del prodotto applicato e delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, umidità, ventilazione, assorbenza del fondo.

L'azienda si riserva di variare senza preavviso i valori nominali. Le informazioni riportate nella presente scheda sono basate sulla nostra esperienza. Non possiamo tuttavia assumerci alcuna responsabilità per un eventuale uso non corretto dei prodotti. Il cliente è tenuto a scegliere sotto la propria responsabilità il prodotto idoneo all'uso previsto.

## Imballi

Confezione	Confezioni per pallet
10 kg	64
20 kg	42

