



Scheda tecnico-commerciale

Bituver Elaver Black



HIGH FLEXIBILITY

WATER
RESISTANCE

 EN 1504-2
EN 14891

PRODOTTO MULTI-USO

Impermeabilizzante tixotropico a base acqua ottenuto con la miscelazione di emulsione **bituminosa**, resine elastomeriche e speciali additivi. Si tratta di una **soluzione multi-uso caratterizzata da elevata impermeabilità, elasticità, adesione al supporto e resistenza alla corrosione.**

Una volta essiccata, forma una pellicola elastica di notevole spessore, continua e senza giunte.

Disponibile in confezioni da 20 e 5 kg.

Caratteristiche

- Buona elasticità
- Impermeabilizza e protegge dagli agenti atmosferici e dai raggi UV
- Resistente all'azione corrosiva
- Facilità di posa a freddo
- Compatibile con collanti cementizi
- Prodotto inodore e non infiammabile
- Esente da solventi

Destinazioni d'uso

Bituver Elaver Black è un prodotto multi-uso per le seguenti applicazioni:

- Guaina liquida impermeabilizzante ove risulti difficile l'applicazione di membrane bitume-polimero, sia in verticale che in orizzontale;
- Impermeabilizzazione di muri controterra e fondazioni;
- Impermeabilizzazione con membrane bitume-polimero;
- Incollaggio di pannelli isolanti;
- Rivestire e impermeabilizzare balconi in calcestruzzo, prima dell'incollaggio delle piastrelle di gres o klinker;
- Realizzazione di un fondo impermeabilizzante e di aggrappo per il successivo incollaggio di piastrelle con gli appositi collanti cementizi di categoria C secondo la EN 12004;
- Interventi rapidi di riparazioni localizzate;
- Diluito al 50% può essere utilizzato come primer antipolvere prima della posa di membrane bitume-polimero.

Supporti:

- Membrane bituminose;
- Calcestruzzo, fibro-cemento, cartongesso, legno e vetro;
- Superfici metalliche di vario genere (tubazioni, grondaie, cisterne).

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 delle acque.

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

Applicazione

- Mescolare prima dell'uso.
- Può essere applicato a rullo, pennello, spruzzo, spazzolone, spatola o racla dentata.
- Viene applicato 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 (dopo aver rimosso eventuale condensa superficiale) a completo indurimento della prima, dopo 24-36 ore, a seconda delle condizioni ambientali e della porosità del supporto; l'umidità e le basse temperature possono allungare i tempi di asciugatura.
- Dopo l'uso, ripulire gli attrezzi con acqua; 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/m² complessivo. Mediamente per ottenere un film essiccato di 1 mm, la quantità di prodotto impiegata sarà di circa 1,7 kg/m². Con l'applicazione dell'armatura il consumo totale aumenta (vedi indicazioni nella pagina successiva).

Diluito al 50% può essere utilizzato come primer antipolvere per l'applicazione di membrane bitume-polimero.

Applicato a punti per l'incollaggio 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 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.

- 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.
- Su superfici superiori ai 10 m² o supporti sollecitati si consiglia di rinforzare **Bituver Elaver Black** con i tessuti di rinforzo **Bituver Elaver MAT** (armatura in fibra di vetro costituita da fibre a orientamento casuale) o **Bituver Elaver TNT** (tessuto non tessuto in polipropilene macroforato), annegati nella prima mano ancora fresca. Per assicurare la corretta impregnazione dell'armatura ed evitare che possa perdere adesione, applicare un'abbondante prima mano di prodotto (non meno del 50% del consumo finale: 1,4 kg/m²). Se armato, il consumo, per l'efficacia del prodotto, può aumentare fino a 2,8 kg/m².
- 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 Bituver Elaver Black le stesse devono venire ulteriormente ricoperte con idonee protezioni per evitare che la guaina venga intagliata durante le operazioni di rinterro (si consiglia membrana bugnata **Bituver Bitufond**).
- Può essere calpestato occasionalmente nei casi di saltuaria manutenzione.
- Per aumentare la durata di **Bituver Elaver Black** si consiglia sempre la verniciatura con pitture protettive idonee (si consiglia **Bituver California-P**, pittura protettiva ad alto SRI).
- Non utilizzare su superfici soggette a risalita o forte pressione d'acqua. Per ulteriori informazioni richiedere la scheda di sicurezza.

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

Dati tecnici

Aspetto		Pasta tixotropica
Colore		Nero
Stabilità nei vasi originali chiusi		12 mesi
Residuo secco a 130 °C	EN ISO 3251	53 % - 59 %
Viscosità Brookfield a 20°C (gir. 6 a 10 RPM)	EN ISO 3219	(70.000 ± 14.000)cP
Peso specifico a 20 °C	EN ISO 2811-1	1,21 kg/l ± 0,04
Flessibilità a freddo	EN 15813	-30°
Stabilità dimensionale a caldo	EN 15818	+150°
Tempo di essiccazione fuori tatto		4 ore
Tempo di essiccazione per ricopertura		24/48 ore *

* Questi tempi, calcolati a 22°C e U.R. 50%, vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad altri valori di U.R. e ridotti dal calore.

Caratteristiche prestazionali UNI EN 1504-2:2005 – C RIVESTIMENTI – PI MC IR PR

Permeabilità alla CO ₂	EN 1062-6	S _D > 50 m
Permeabilità al vapore acqueo	EN ISO 7783	Classe I - S _D < 5 m
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	EN 1062-3	w < 0,1 Kg/m ² ·h ^{0,5}
Forza di aderenza per trazione diretta	EN 1542	≥ 1 N/mm ²

Caratteristiche prestazionali UNI EN 14891:2012 – Prodotti impermeabilizzanti applicati liquidi da utilizzare sotto le piastrellature in ceramica incollate con adesivi

Adesione a trazione iniziale	> 0,5 N/mm ²	> 0,5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo immersione in acqua	> 0,5 N/mm ²	> 0,5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo invecchiamento termico	> 0,5 N/mm ²	> 0,5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo cicli gelo-disgelo	> 0,5 N/mm ²	> 0,5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo contatto con acqua satura di calce	> 0,5 N/mm ²	> 0,5 N/mm ²
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 O2	Prodotto impermeabile all'acqua applicato liquido in dispersione con migliorata capacità di crack bridging a bassa temperatura (-20°C)

Il sistema qualità della Saint-Gobain Italia S.p.A. è certificato secondo EN ISO 9001.

Saint-Gobain Italia S.p.A.

Via Giovanni Bensi 8 • 20152 Milano • Italia • Tel. +39 02 611151
www.isover.it | sg-italia@saint-gobain.com

Registro Imprese: Milano n. 08312170155 • R.E.A.: Milano n. 1212939
Capitale Sociale: Euro 77.305.082,40 i.v. • Codice Fiscale e P. IVA: 08312170155
Soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Saint-Gobain Produits Pour la Construction S.A.S.