



Scheda tecnico-commerciale

Bituver Elaver Roof



UV
RESISTANT



WATER
RESISTANCE

 EN 1504-2
EN 14891

Impermeabilizzante liquido multi-uso acrilico-bituminoso, colorato e pronto all'uso.

Guaina liquida ad alto potere impermeabilizzante, dotata di elevata elasticità, duraturo nel tempo, e resistente alle condizioni ambientali ed ai raggi UV.

Disponibile nelle colorazioni bianca, grigia e rosso mattone in secchi da 5 e 20 kg.

Vantaggi e caratteristiche

- Può essere lasciato a vista.
- Compatibile con la maggior parte dei supporti edili, come: calcestruzzo, membrane bitume-polimero, intonaci, metallo, cartongesso, superfici in gesso, legno, pavimentazioni in ceramica.
- Facile da applicare.
- Esente da solventi.
- Resistenza all'indentazione dinamica: I₃ secondo EOTA TR006.

Specifico per impermeabilizzare in orizzontale e in verticale tutte le strutture esposte all'acqua: terrazzi, balconi, tetti, coperture in genere, fondazioni, bagni, docce, fioriere ecc. Compatibile con la maggior parte dei supporti edili. **Bituver Elaver Roof** è ideale per interventi di ripristino e manutenzione localizzata o di rifacimento di vecchie guaine bituminose lisce o ardesiate.

Bituver Elaver Roof ha ottima resistenza ai raggi UV e resiste all'“effetto piscina”, può essere lasciato a vista ed è occasionalmente pedonabile. Idoneo alla successiva pavimentazione con uso di collanti cementizi di classe C2TES1 o C2TES2 secondo la normativa EN 12004.

Non applicare su superfici soggette a risalita o forte pressione d'acqua e su supporti gelati o con rischio di gelate notturne.

Stoccaggio

Conservare in ambiente asciutto, riparato dall'umidità.

Consigli di posa

Preparazione dei supporti

Bituver Elaver Roof può essere applicato a rullo, pennello, spruzzo, spazzolone, spatola o racla dentata. Le superfici dovranno essere preventivamente pulite per rimuovere qualsiasi elemento che può compromettere l'adesione (oli, polvere, parti incoerenti...).

Nel caso di supporto umido, assicurarsi che il tenore massimo di umidità sia del 3%. Su supporti porosi, applicare **Bituver Elaver Black** come primer. Per applicazioni su membrane bitume-polimero lisce (stagionate, pulite e asciutte) primerizzare le superfici con uno strato di **Bituver Elaver Black** diluito al 20% (in volume) con acqua pulita.

Su manti bituminosi, con o senza la protezione ardesiata, l'adesione varia in funzione del grado di invecchiamento dei manti stessi, è consigliato verificare preventivamente l'aderenza con un test diretto.

Applicazione

- Mescolare prima dell'uso ed applicare in due mani.
- Applicare la seconda mano a completo indurimento della prima (l'umidità e le temperature basse possono allungare i tempi previsti) e dopo aver rimosso la condensa superficiale. In ogni caso, per garantire la realizzazione del corretto strato impermeabile, dovrà essere applicato 1,6 kg/mq di prodotto (variabile a seconda della scabrosità del supporto).
- Su superfici superiori ai 15-20 m² non omogenei, supporti sollecitati si consiglia di rinforzare **Bituver Elaver Roof** con armatura in tessuto non tessuto **Bituver Elaver TNT** o in alternativa **Bituver Elaver MAT**, armatura in fibra di vetro ad orientamento casuale, annegandola ben tesa nella prima mano ancora fresca. Per garantire la corretta impregnazione del **Bituver Elaver TNT** o **Bituver Elaver MAT** ed evitare che possa perdere adesione, applicare una abbondante prima mano di prodotto (non meno del 50% del consumo finale: 1,3 kg/mq).
- Se armato, il consumo, per l'efficacia del prodotto, può aumentare fino a 2,6 kg/mq.
- I risvolti e i giunti devono essere armati con **Bituver Elaver TNT** o con **Isover BU Tape**.
- Sulle coperture, per aumentare la durata e l'efficacia dell'impermeabilizzazione e limitare l'accumulo di calore, **Bituver Elaver Roof** può essere verniciato con la pittura riflettente **Bituver California-P**.

Consumi

I consumi sono pari a circa 1,6 kg/mq (in funzione della scabrosità del supporto), se armato può aumentare fino a 2,6 kg/mq, ovvero circa 3,2 mq per i secchi da 5 kg e circa 12,5 mq per i secchi da 20 kg.

Avvertenze

- Non si deve mai superare per ogni mano il quantitativo consigliato per non bloccare l'evaporazione dell'acqua contenuta nel prodotto, che altrimenti rimarrebbe bloccata sotto la pellicola essiccata;
- Sono da evitare durante l'applicazione le condizioni estreme di caldo e freddo e le giornate con situazioni atmosferiche avverse;
- Teme il gelo, è importante che l'applicazione avvenga a temperatura ambiente non inferiore a + 5°C;
- Dopo l'uso ripulire gli attrezzi con acqua e, qualora il prodotto si fosse essiccato, si consiglia di rimuoverlo con acqua calda o acqua ragia;
- Temperature superiori ai 35°C pregiudicano la lavorabilità del prodotto con l'essiccazione troppo rapida del film in superficie;
- Proteggere il prodotto applicato da pioggia, rugiada, nebbia;

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

Caratteristiche di messa in opera

Aspetto	pasta semidensa grigia, rossa mattonne, bianco
Durata del prodotto	24 mesi nelle confezioni integre al riparo dall'umidità
Acqua d'impasto	da applicare puro non diluito con acqua
Spessore	spessore minimo finale: 1,5 mm
Tempo di essiccazione *	fuori tatto: 90-120 min completa: 24-48 ore

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

Dati tecnici **

Massa volumica dell'impasto	1,30 kg/lt
Residuo secco	66% - 74%
Resistenza alla trazione diretta	≥ 1,0 N/mm ²
Crack bridging ability	classe A5 (≥ 10 mm) UNI EN 1504-2
Punto d'infiammabilità a vaso chiuso	non infiammabile
Viscosità (brookfield)	a 20°C: 30.000 cP

** Questi valori derivano da prove di laboratorio in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

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.