



Scheda tecnico-commerciale

Bituver Elaver Plus



**WATER
RESISTANCE**

 **EN 14891**

Guaina liquida **altamente elastica** per l'**incapsulamento di elementi in cemento-amianto di tipologia A, B, C e D secondo UNI 10686**.
Utilizzabile anche per **impermeabilizzazione sotto piastrelle ceramiche**.

Disponibile nelle colorazioni bianca, grigia e rossa, in confezioni da 20kg.

Destinazioni d'uso

- Incapsulamento di tipo A, B C e D secondo UNI 10686 di elementi in cemento-amianto.
- Manutenzione e ripristino di vecchie impermeabilizzazioni
- Ripristini di impermeabilizzazioni sottopiastrella esistenti
- Esecuzione di nuovi strati impermeabili su rivestimenti in piastrelle esistenti.
- Impermeabilizzazione di superfici non pedonabili
- Manutenzione e rinnovo di coperture in fibrocemento e fioriere
- Ripristino dell'impermeabilizzazione di terrazzi prima della posa di piastrelle ceramiche con collanti cementizi della categoria C secondo EN 12004

Supporti

Bituver Elaver Plus è applicabile su:

- Cemento-amianto e fibrocemento
- Calcestruzzo e intonaci cementizi
- Piastrelle e marmette

Non applicare su:

- Intonaci a base di calce idraulica o gesso
- Guaine bituminose

Attrezzature

Applicabile con pennello, rullo, spazzolone o a spruzzo (airless).

Consumi

Per l'utilizzo come incapsulante per elementi in cemento amianto, osservare le seguenti indicazioni in base alla tipologia di incapsulamento descritte dal **D.M del 20/8/99**:

- Per incapsulamenti di **Tipo A**: ≥ 930 g/m² in due strati di colori contrastanti.
- Per incapsulamenti di **Tipo B**: ≥ 795 g/m² in due strati di colori contrastanti.
- Per incapsulamenti di **Tipo C**: ≥ 520 g/m² in strato singolo.
- Per incapsulamenti di **Tipo D**: ≥ 200 g/m² in strato singolo, previa diluizione al 40% con acqua.

Per l'utilizzo come guaina impermeabilizzante, il consumo varia tra 1.5 - 2.5 kg/mq in due mani da 1 mm ciascuna.

Applicazione per incapsulamenti di tipo A, B o C

- Applicare il preparatore di sottofondi **Bituver Primer SR** a pennello o a rullo, in una o più mani in funzione dell'assorbimento del supporto da trattare.

- Lasciare essiccare 6÷12 ore in funzione della temperatura, dell'umidità e dell'assorbimento del supporto.
- Mescolare bene il prodotto.
- Stendere uniformemente a spruzzo **Bituver Elaver Plus** sul supporto in due strati (il secondo di colore contrastante) a distanza di almeno 6 ore. **Lo spessore ed il consumo variano in base alla tipologia di incapsulamento** (Tipologia A, B o C).

Applicazione per incapsulamenti di tipo D

- Diluire **Bituver Elaver Plus** con il 40% di acqua in base alla massa (8 litri di acqua per secchio da 20 kg), utilizzando un miscelatore elettrico a bassa-media velocità.
- Una volta diluito, applicare **Bituver Elaver Plus** a spruzzo, a rullo o pennello direttamente sulla superficie oggetto di intervento, senza primerizzazione.

Applicazione come guaina sotto piastrella

Preparazione dei supporti

I supporti devono presentarsi stabili e puliti, occorre perciò rimuovere parti deboli e sostanze grasse. I supporti bituminosi e le vecchie guaine con parti distaccate o bolle devono essere sfiammati e risistemati; i supporti in fibrocemento coperti da muschi e muffe devono essere preventivamente lavati con una soluzione al 10% di ipoclorito di sodio e dopo 3 ore spazzolati accuratamente. Su supporti molto porosi primerizzare con un preparatore di sottofondo a base acqua per prodotti di finitura sintetici e far asciugare almeno 8 ore. Nel caso di posa su vecchie piastrelle assicurarsi che siano ben ancorate ed effettuare preventivamente la pulizia con detergenti basici.

Posa dello strato di impermeabilizzazione sotto piastrella

- Mescolare bene il prodotto.
- Stendere uniformemente **Bituver Elaver Plus** sul supporto con pennello, airless, spazzolone o spatola d'acciaio in due mani a distanza di 1 ora e in uno spessore non superiore a 1 mm per mano.
- Dopo 3 ore dalla seconda mano, procedere alla posa della nuova pavimentazione.
- Lavare gli attrezzi con acqua.
- Ricopribile direttamente con piastrelle ceramiche utilizzando i collanti idonei (si consigliano webercol UltraGres 400 o webercol ProGres Top S1).

Avvertenze e raccomandazioni

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +35°C
- Applicare su supporti asciutti
- In caso di pioggia proteggere Bituver Elaver Plus per le prime 6 ore
- Non applicare con rischio di gelate notturne e in pieno sole
- Non lasciare esposti al sole i secchi prima dell'impiego
- Non impiegare su superfici soggette a ristagni d'acqua

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

Dati tecnici

Caratteristiche generali*

Aspetto	Pasta colorata bianca o grigia
Densità	1,3 kg/lit
Conservazione nelle confezioni originali	24 mesi
Temperatura di esercizio (membrana asciutta)	-18°C ÷ +70°C
Allungamento a rottura	700%
Permeabilità all'acqua	Nulla

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

Caratteristiche di messa in opera

Rapporto di diluizione	Prodotto pronto all'uso. Da applicare puro o eventualmente diluito con acqua solo per la prima mano (% max di acqua di diluizione in volume 10%).
Secco al tatto	3 ore *
Indurimento totale	24÷36 ore *
Intervallo tra prima e seconda mano	1 ora *
Insensibilità a pioggia o rugiada	6 ore *
Tempo di attesa per posa di rivestimenti	3 ore dalla seconda mano *

* 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 14891:2012 – Prodotti impermeabilizzanti applicati liquidi da utilizzare sotto le piastrelature in ceramica incollate con adesivi

Trazione Iniziale	EN 14891, Punto A.6.2	> 0,5 N/mm ²
Adesione dopo immersione in acqua	EN 14891, Punto A.6.3	> 0,5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo azione del calore	EN 14891, Punto A.6.5	> 0,5 N/mm ²
Adesione dopo cicli gelo-disgelo	EN 14891, Punto A.6.6	> 0,5 N/mm ²
Adesione dopo contatto con acqua di calce	EN 14891, Punto A.6.9	> 0,5 N/mm ²
Impermeabilità all'acqua	EN 14891, Punto A.7	nessuna penetrazione
Crack Bridging Ability (-5 ±1 °C)	EN 14891, Punto A.8	> 0,75 mm

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.