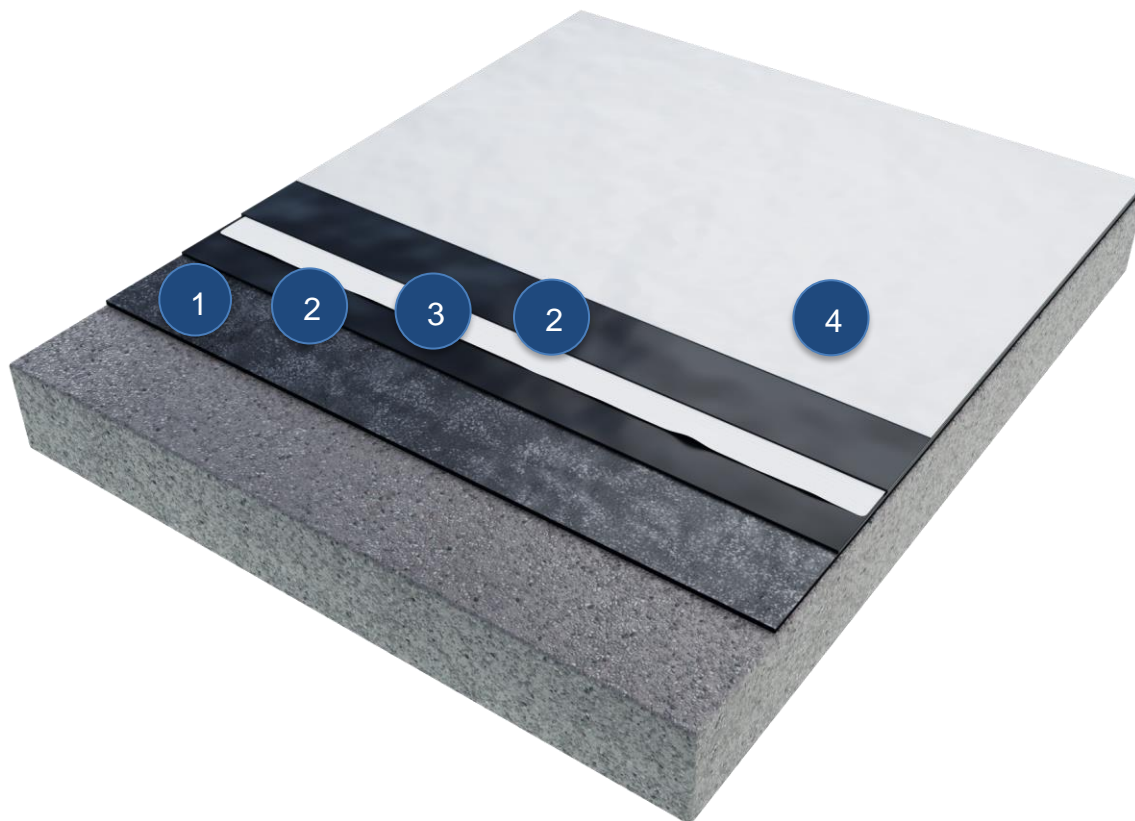


Soluzione Isover per manutenzione di coperture con quaina liquida bituminosa



COMPONENTI DELLA SOLUZIONE

1	Supporto di partenza	Vecchia membrana bituminosa
2	Impermeabilizzante a base bitume	Bituver Elaver Black
3	Strato di armatura	Bituver Elaver TNT
4	Pittura riflettente	Bituver California-P

CARATTERISTICHE DEL SISTEMA

La soluzione che prevede l'impermeabilizzazione con guaina liquida di coperture e successiva protezione prevede un'applicazione costituita da 4 fasi di lavorazione:

1. **Analisi e preparazione del supporto**
2. **Trattamento dei dettagli**
3. **Applicazione dell'impermeabilizzante**
4. **Protezione**

1) ANALISI E PREPARAZIONE SUPPORTO

- Preparare i supporti asportando le parti non aderenti e le parti friabili, vernici o qualsiasi elemento che possa compromettere l'adesione del **Bituver Elaver Black**;
- È da evitare l'applicazione su membrane bitume-polimero appena posate in quanto la naturale minima trasmigrazione di oli presenti nel compound, potrebbe non garantire la perfetta adesione del prodotto;
- Vecchie guaine con parti distaccate o bolle devono essere sfiammate o risistemate;
- Su membrane ardesiate applicare preventivamente il prodotto diluito al 50% con funzione di primer.

2) TRATTAMENTO DEI DETTAGLI

- Nei raccordi parete-pavimento e parete-parete, realizzare un rinforzo applicando preventivamente il nastro autoadesivo in gomma butilica **Isover BU Tape**, prima della stesura di **Bituver Elaver Black**.

3) APPLICAZIONE DELL'IMPERMEABILIZZANTE

- Mescolare il **Bituver Elaver Black** prima dell'uso e applicare in due mani;
- Stendere il prodotto preferibilmente a spatola o a rullo. Per agevolare l'applicazione con spatola, rullo, pennello, spruzzo, spazzolone, si può diluire con il 5% ÷10% di acqua;
- Per garantire la realizzazione del corretto strato impermeabile, dovrà essere applicato 1,8 kg/m² di prodotto (variabile a seconda della scabrosità del supporto);
- 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;
- Su superfici superiori ai 15÷20 m², supporti non omogenei, sollecitati o parzialmente ricostruiti, si consiglia di rinforzare **Bituver Elaver Black** con armatura in tessuto non tessuto, **Bituver Elaver TNT** annegandola nella prima mano ancora fresca;
- Per garantire la corretta impregnazione del **Bituver Elaver TNT** ed evitare che possa perdere adesione, applicare un'abbondante prima mano di prodotto (non meno del 50% del consumo finale): in questo caso il consumo, per l'efficacia del prodotto, può aumentare fino a 2,8 kg/m².

4) PROTEZIONE

- Per aumentare la durata e l'efficacia dell'impermeabilizzazione e per limitare l'accumulo di calore sulla copertura, il **Bituver Elaver Black**, può essere verniciato con la pittura riflettente **Bituver California- P** con SRI pari a 103%, che permette di migliorare le prestazioni energetiche dell'edificio tramite effetto *cool roof*.
- In alternativa, in caso la copertura necessitasse di certificazione di resistenza a fuoco esterno, è possibile rivestire **Bituver Elaver Black** con **Bituver Elaver TF**, con SRI pari a 95%, in grado di conferire alla copertura la classificazione B_{ROOF(t2)}.

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

Bituver Elaver Black

MARCATURA CE: secondo UNI EN 1504-2 (Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo), ed UNI EN 14891 (Prodotti impermeabilizzanti applicati liquidi da utilizzare sotto le piastrelature di ceramica incollate con adesivi).

Bituver California-P

MARCATURA CE: secondo UNI EN 1504-2 (Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo)

INDICE DI RIFLETTANZA SOLARE (SRI): pari a 103%

Bituver Elaver TF

MARCATURA CE: secondo UNI EN 1504-2 (Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo)

RESISTENZA AL FUOCO Classe di comportamento al fuoco esterno B_{ROOF(t2)}

INDICE DI RIFLETTANZA SOLARE (SRI): pari a 95%

I dati tecnici riportati nella presente relazione e/o nelle schede tecniche di ciascun prodotto, sono stati ottenuti da prove di laboratorio in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

Le informazioni contenute nel presente documento hanno carattere generale e sono redatte in base alle nostre attuali conoscenze tecniche e applicative, non costituiscono parte di progetto e dovranno essere valutate e approvate dalla Direzione Lavori e dal Progettista incaricati. È responsabilità del Progettista e della Direzione Lavori valutare le modalità operative e accertarsi dell'eventuale presenza di problematiche occulte, non dichiarate o preesistenti nella struttura oggetto dell'intervento.

Al fine di ottenere il risultato previsto e desiderato è necessario che l'applicazione sia realizzata da personale specializzato ed esperto a cui si demanda la responsabilità di seguire rigorosamente, per ciascun prodotto, le indicazioni, avvertenze e raccomandazioni riportate nel presente documento e nella documentazione tecnica WEBER in vigore al momento dell'inizio dei lavori.

Per ulteriori informazioni si invita a contattare il servizio di Assistenza Tecnica Saint-Gobain Italia S.p.A.