

# Soluzione Isover per manutenzione di coperture con guaina liquida bituminosa

## VOCE DI CAPITOLATO

Intervento di manutenzione di manto di copertura esistente costituito da guaina bituminosa con guaina liquida elastobituminosa (tipo **Bituver Elaver Black** di Saint-Gobain Italia S.p.A.) rinforzata con armatura in TNT (tipo **Bituver Elaver TNT** tessuto di Saint-Gobain Italia S.p.A.). La superficie così ottenuta dovrà essere trattata con una pittura monocomponente ad alte prestazioni (tipo **Bituver California-P** di Saint-Gobain Italia S.p.A.). I prodotti utilizzati dovranno rispondere alle seguenti voci di capitolato:

### 1) Voce di Capitolato **Bituver Elaver Black**

Impermeabilizzazione di superfici da infiltrazioni di origine meteorica, con applicazione di guaina liquida elastobituminosa a base d'acqua, pronta all'uso (tipo **Bituver Elaver Black** di Saint-Gobain Italia S.p.A.) da applicare in 2 mani a spatola, rullo, pennello, spruzzo o spazzolone, con un consumo di 1,8 kg/mq, rinforzata con armatura in tessuto non tessuto (tipo **Bituver Elaver TNT** tessuto di Saint-Gobain Italia S.p.A.), annegata nella prima mano ancora fresca. Tale superficie, resistente ai raggi U.V., costituirà un'impermeabilizzazione continua di colore nero, a elevata resistenza agli agenti atmosferici, resistente al calpestio (pedonabile occasionalmente). Il prodotto dovrà essere conforme ai requisiti come da normativa UNI EN 1504-2 ed UNI EN 14891.

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche:

- Assorbimento capillare:  $w < 0,1 \text{ Kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
- Permeabilità alla CO<sub>2</sub> SD > 50 m
- Resistenza alla trazione diretta:  $\geq 1 \text{ N/mm}^2$
- Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore: classe I - SD < 5 m

### 2) Voce di Capitolato **Bituver California-P**

Stesura a rullo, pennello o spruzzo di pittura monocomponente ad alte prestazioni, progettata per essere impiegata in copertura su superfici occasionalmente praticabili in calcestruzzo, fibrocemento, legno, metallo e, in particolare, su membrane bitume-polimero (tipo **Bituver California-P** di Saint-Gobain Italia S.p.A.), al fine di rivestirle e proteggerle dai raggi UV, allungandone la durata. Il prodotto dovrà essere conforme ai requisiti come da normativa UNI EN 1504-2 e dovrà avere le seguenti caratteristiche:

- Indice di Riflettanza Solare (SRI) pari a 103%
- Riduzione della temperatura in superficie della copertura in membrana bituminosa su tetto piano di circa 40° C
- Allungamento alla rottura a 20° C secondo la norma UNI 8202 = 100 %
- Pittura a base acqua, priva di sostanze solventi

*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 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.*