



Scheda tecnico-commerciale

# Bituver California-P



**ENERGY  
EFFICIENCY**



**WATER  
RESISTANCE**

 **EN 1504-2**

**S.R.I. 103%**

## **Pittura monocomponente elastoplastica ad elevato SRI.**

Ideale per superfici in calcestruzzo, fibrocemento, legno, metallo ed in particolare su membrane bituminose.

**Alta riflettanza ed emissività**, durature nel tempo, ottenute grazie ad una particolare composizione della pittura. Questa caratteristica conferisce importanti vantaggi per il comfort abitativo estivo ed il **risparmio energetico degli edifici**.

## Vantaggi e caratteristiche

- Assicura una efficace protezione dai raggi U.V. e dagli agenti atmosferici.
- Barriera ad alta riflettività dei raggi solari, riducendo la temperatura sulla superficie esterna
- Riduce il consumo energetico del condizionamento estivo
- Migliora la resa e l'efficienza dei pannelli fotovoltaici
- Allunga la vita dei manti bituminosi
- Ottima aderenza ed elasticità
- Facilità di applicazione
- Colorazione stabile nel tempo
- Bassa manutenzione, non necessita di protezioni aggiuntive
- Inodore e non infiammabile
- Esente da solventi

## Consumi

L'applicazione deve prevedere almeno due strati per dare uniformità di tinta allo strato impermeabilizzante, impiegando complessivamente circa 300 gr/m<sup>2</sup> sulle membrane lisce invecchiate.

Per membrane ardesiate o superfici particolarmente porose il consumo può aumentare a circa 700 gr/m<sup>2</sup>. Prevedere tre mani per membrane con finitura TEX.

## Destinazioni d'uso e consigli di posa

### Supporti:

- Membrane bituminose
- Impermeabilizzazioni a caldo con bitume ossidato e a freddo con emulsioni bituminose stabilizzate
- Superfici in calcestruzzo, fibrocemento, legno e superfici metalliche, intonaci, coppi e tegole.

**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 dell'acqua piovana;
- La pittura va protetta dalla pioggia, rugiada, nebbia fino a completa essiccazione: umidità e basse temperature ne allungano i tempi;
- Evitare applicazione su supporti con ristagni d'acqua.

**Applicazione:**

- Applicare Bituver California-P con pennello, spazzolone, rullo o a spruzzo;
- Mescolare il prodotto prima dell'applicazione;
- Come prima mano, applicare Bituver California-P diluita fino al 10% d'acqua;
- La seconda e le eventuali mani successive vanno applicate tal quali o con diluizione al 5% e devono essere applicate solo sul film perfettamente asciutto (almeno dopo 6 ore) e preferibilmente incrociate rispetto alla precedente;
- Tempo di attesa dell'applicazione su superfici appena impermeabilizzate: circa 3 mesi;
- Le membrane bituminose rifinite in superficie con tessuto non tessuto (Tex) in materiale sintetico permettono la verniciatura immediata ma l'applicazione deve prevedere più di 2 mani, al fine di ottenere un sufficiente effetto coprente;
- Dopo l'uso ripulire gli attrezzi con acqua e, qualora il prodotto si fosse essiccato, si consiglia di rimuoverlo con acqua calda o con i più comuni diluenti sintetici.

**Avvertenze**

- Si raccomanda di applicare il prodotto con temperatura ambiente non inferiore compresa tra +5° C e +35°C e quando non siano previste condizioni climatiche di nebbia, pioggia o gelo, evitando comunque situazioni estreme di freddo e caldo anche durante l'essiccamento.
- Non applicare su supporti molto caldi poiché verrebbe accelerato eccessivamente il processo di filmazione della pittura con conseguenze negative sulla coesione e sull'adesione del prodotto al supporto.
- Nel periodo invernale bisogna considerare di finire l'applicazione nelle prime ore del pomeriggio per consentire la corretta filmatura della pittura (sono sempre da evitare comunque le giornate troppo umide).

- 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 utilizzare per superfici o contenitori di liquidi commestibili, per l'acqua potabile o che possono venire a contatto con solventi o oli minerali.
- Non pitturare vasche, scantinati o canali soggetti a forti contropinte d'acqua o acqua in pressione.
- Per mantenere elevata la riflettività e quindi l'efficienza si consiglia una manutenzione periodica delle superfici, con ispezione visiva e rimozione dello sporco mediante idrolavaggio.

Può essere calpestato occasionalmente nei casi di saltuaria manutenzione. 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 fluida tixotropica
Colore		Bianco
Stabilità nei vasi originali chiusi		24 mesi
pH		7 - 8,5
Residuo secco a 130 °C	EN ISO 3251	66% - 72%
Viscosità Brookfield a 20°C (gir. 6 a 10 RPM)	EN ISO 3219	6.000 cP ± 1.200
Peso specifico a 20 °C	EN ISO 2811-1	1,50 kg/l ± 0,05
Tempo di asciugatura		30' - 60' *

\* Questi tempi calcolati a 23°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 <sub>2</sub>	EN 1062-6	S <sub>D</sub> > 50 m
Permeabilità al vapore acqueo	EN ISO 7783	Classe I - S <sub>D</sub> < 5 m
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	EN 1062-3	w < 0,1 Kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>
Forza di aderenza per trazione diretta	EN 1542	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>

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

## SRI | Solar Reflectance Index

SRI 103%

Test condotto utilizzando come supporto una membrana bituminosa

### COOL ROOF - Requisiti normativi e certificazioni volontarie

#### Limiti previsti dal protocollo LEED v4.1

Tipo di copertura	Pendenza	SRI	SRI a tre anni
A bassa pendenza	$\leq 2:12$	82	64
A pendenza elevata	$> 2:12$	39	32

#### Limiti previsti dai CAM - Criteri Ambientali Minimi

Tipo di copertura	Pendenza	SRI
A bassa pendenza	$\leq 15\%$	76
A pendenza elevata	$> 15\%$	29

#### Limiti previsti dal DM 26/06/2015

Tipo di copertura	Riflettanza
Coperture piane	0,65
A pendenza elevata	0,30

#### 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.