

BITUVER CALIFORNIA-P



SRI 104%

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
- Atossico, esente da solventi

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.

Consumo

L'applicazione deve prevedere almeno due strati per dare uniformità di tinta allo strato impermeabilizzante, impiegando complessivamente circa 300 gr/m² sulle membrane lisce invecchiate.

Per membrane ardesiate o superfici particolarmente porose il consumo può aumentare a circa 700 gr/m². Prevedere tre mani per membrane con finitura TEX.

Preparazione del supporto e applicazione

- 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 i ristagni d'acqua.
- Applicazione con pennello, spazzolone, rullo o a spruzzo;
- Mescolare il prodotto prima dell'applicazione;
- Come prima mano, applicare 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. Può essere calpestato occasionalmente nei casi di saltuaria manutenzione.

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 controspinte 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; una volta gelato il prodotto non è più recuperabile.

RIFLETTANZA, EMISSIVITA', SRI

Riflettanza solare (R) ¹ ASTM E903	83%
Emissività termica (E) ¹ ASTM C1371	90%
Solar Reflectance Index (SRI) ¹ ASTM E1980	hc= 5 W/(m ² K) = 105%
	hc=12 W/(m ² K) = 104%
	hc=30 W/(m ² K) = 104%

¹ Rapporto di prova Dip. di Ingegneria Meccanica e Civile EELab • Università di Modena e Reggio Emilia

CARATTERISTICHE GENERALI

Aspetto		Pasta fluida tixotropica
Colore		Bianco
Stabilità nei vasi originali chiusi		12 mesi
PH		7 - 8,5
Residuo secco a 130 °C	EN ISO 3251	66% - 72%
Viscosità Brookfield 20 °C (gir. n.5 - 10 rpm)	EN ISO 3219	6.000 cP 3 1.200
Peso specifico a 20 °C	EN ISO 2811-1	1,50 kg/l 3 0,05
Tempo di asciugatura		30' - 60'

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI (UNI EN 1504-2:2005 - C RIVESTIMENTI - PI MC IR)

Permeabilità alla CO ₂	EN 1062-6	S _D > 50 m
Permeabilità al vapore acqueo	EN ISO 7783	Classe I - SD < 5 m
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	EN 1062-3	w < 0,1 Kg/m ² ·h ^{0,5}
Forza di aderenza per trazione diretta	EN 1542	≥ 1 N/mm ²

* Valori registrati con temperatura di 23°C e umidità al 50%. I dati espressi possono variare in funzione dello spessore del prodotto applicato e delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, umidità, ventilazione, assorbenza del fondo.

Saint-Gobain PPC Italia S.p.A.

Via E. Romagnoli, 6 • 20146 Milano • Italia • Tel. +39 02 61115.1
info.it.isover@saint-gobain.com | www.isover.it

Registro Imprese: Milano n. 08312170155 • R.E.A.: Milano n. 1212939
Capitale Sociale: Euro 77.305.082,40 iv. • Codice Fiscale e P.IVA: 08312170155
Soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Saint-Gobain Produits Pour la Construction S.A.S.

ISOVER
SAINT-GOBAIN