

Descrizione del prodotto

ALSAN 950 CR/BROOF è una membrana liquida bianca impermeabilizzante fibrata, formulata a base di resine sintetiche selezionate in dispersione acquosa e speciali additivi che conferiscono elevate proprietà di riflettanza solare. La formulazione del prodotto presenta l'aggiunta di particolari additivi, che conferiscono proprietà autoestinguenti.



Ambito d'impiego

Rivestire e impermeabilizzare:

- Coperture piane calpestabili, balconi, terrazze, bagni, docce, saune, manti bituminosi, piastrelle, coperture in lamiera e muri controterra;
- Vasche di calcestruzzo per il contenimento di acqua non potabile e altri liquidi non acidi e/o particolarmente aggressivi;
- Fibrocemento, legno, policarbonato e superfici metalliche.

Caratteristiche

- Garantisce un ottimo isolamento termico creando una barriera ad alta riflettività dei raggi UV, riducendo sia la temperatura sulla superficie esterna che migliorando il benessere termico all'interno degli ambienti abitati;
- Riduce i rischi d'incendio del rivestimento nel caso che dei tizzoni ardenti cadessero sulla copertura;
- Riduce il consumo energetico del condizionamento estivo;
- Migliora la resa degli impianti di produzione di energia elettrica realizzati con pannelli fotovoltaici, grazie ai suoi valori di riflettanza solare e di emissività termica;
- Riduce i fenomeni di carbonatazione del calcestruzzo;
- Impermeabilizzazioni durature e resistenti agli agenti atmosferici;

- Resistente ai ristagni d'acqua;
- Posa a freddo, direttamente sulle vecchie guaine bituminose senza necessità di smantellarle (elimina il rischio di incendi durante la posa);
- Perfetta aderenza, adatto a complessi dettagli costruttivi e resistente alle microfessurazioni;
- Buona resistenza al calpestio ed alle sollecitazioni meccaniche;
- Bassa manutenzione, non necessita di protezioni aggiuntive;
- Prodotto inodore e non infiammabile;
- Prodotto atossico, esente da solventi.

Certificazioni

- UNI EN 1504-2 (C rivestimenti - principi: PI-MC-IR)
- UNI EN 13501-5:2016 (B_{ROOF} t2)

Condizioni per la lavorazione

- Applicare il prodotto con temperatura ambiente compresa tra +5°C e +35°C e quando non siano previste condizioni climatiche di nebbia, pioggia e gelo, evitando comunque situazioni estreme di freddo e caldo anche durante l'essiccamento;
- Evitare di utilizzare in presenza di fenomeni di contropinta d'umidità. Nel caso di applicazione su supporti cementizi nuovi attendere la stagionatura degli stessi;

- Si consiglia di applicare il prodotto su superfici non soggette a ristagni d'acqua permanenti;
- 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;
- Se la copertura prevede pacchetti isolanti, si consiglia un ripristino con tempi più brevi;
- Nel caso di applicazione su membrane bitume polimero o su manti bituminosi, verificare preventivamente l'aderenza di **ALSAN 950 CR/BROOF** prima di procedere all'applicazione.

Lavorazione

Preparazione del supporto

- Il supporto deve essere privo di polvere, di materiale incoerente e sostanze che possono ridurre l'aderenza.

Applicazione

- Il prodotto è pronto all'uso, mescolare manualmente con cura prima dell'applicazione (non utilizzare miscelatori meccanici);
- Applicare con pennello, spazzolone, rullo o a spruzzo;
- Procedere con la prima mano, applicando **ALSAN 950 CR/BROOF** diluito fino al 10% d'acqua;
- Applicare poi la seconda mano, incrociata rispetto alla prima, tal quale o con diluizione inferiore, assicurandosi preventivamente che la prima mano risulti asciutta;
- Per aumentare le prestazioni di durabilità del sistema, della resistenza alle trazioni meccaniche e per diminuire il rischio di fessurazione, è consigliato interporre tra le due mani il tessuto non tessuto rinforzato in fibra di vetro **ALSAN FLEECE 70 P-GF**.

Pulizia

Dopo l'uso ripulire gli attrezzi con acqua e, qualora il prodotto si fosse essiccato, si consiglia di rimuov-

erlo con acqua calda o con i più comuni diluenti sintetici.

Consumo

Prevedere almeno due strati per dare uniformità di tinta allo strato impermeabilizzante, impiegando complessivamente 1,4÷2,0 kg/m² a seconda della natura e del grado di porosità del supporto e dallo spessore che si desidera ottenere. Il consumo di prodotto aumenta nel caso di utilizzo del tessuto non tessuto tra le due mani a seconda della natura di quest'ultimo.

Magazzinaggio, trasporto e durata di conservazione

Nella confezione originale chiusa, non mescolata e conservata in un luogo fresco, asciutto al riparo dal gelo, il materiale si conserva per almeno **24 mesi**. Evitare l'esposizione alle radiazioni solari dirette anche in cantiere.

Teme il gelo, non esporre le confezioni a temperatura inferiore a + 5°C; una volta gelato il prodotto non è più recuperabile.

Una volta aperto il contenitore, il materiale ha una conservabilità limitata.

Avvertenze di pericolo e consigli per la sicurezza

Le informazioni rispettivamente valide sono riportate sulla scheda di sicurezza. Adottare le necessarie misure per la protezione delle persone.

Smaltimento

Il materiale indurito può essere smaltito insieme ai rifiuti di cantiere. Le latte e il materiale residuo vanno smaltiti separatamente insieme ai rifiuti speciali.

Produttore / Stabilimento

SOPREMA Srl

Via Industriale dell'Isola, 3
24040 Chignolo d'Isola (BG)

CARATTERISTICHE GENERALI		
Aspetto		Pasta fluida tixotropica
Colore		Bianco
Confezionamento		Secchielli da 20 kg
Stabilità dei contenitori originali chiusi		24 mesi
Residuo secco (m/m a 130°C)	UNI EN ISO 3251	(63÷71) %
Viscosità Brookfield (a 20°C, girante 5; 10 rpm)	UNI EN ISO 3219	(24.000±5.000) cP
Densità (a 20°C)	UNI EN ISO 2811-1	(1,36÷1,44) kg/L
Tempo di essiccazione fuori polvere		4 ore*
Tempo di essiccazione completa		Minimo 24 ore*
Temperatura di esercizio		-20°C ÷ +90°C
CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI		
Permeabilità alla CO ₂	UNI EN 1062-6	S _D > 50 m
Permeabilità al vapore acqueo	UNI EN ISO 7783	classe I (S _D < 5 m)
Permeabilità all'acqua libera	UNI EN 1062-3	w < 0,1 Kg/m ² ·h ^{0,5}
Aderenza per trazione diretta	UNI EN 1542	≥ 1 N/mm ²
Classificazione al fuoco**	UNI EN 13501-5	B _{ROOF} (t2)

RIFLETTANZA SOLARE - EMISSIVITA' TERMICA - SOLAR REFLECTANCE INDEX

Rapp. di prova n. ETR-22-0607 - Dip. di Ingegneria Enzo Ferrari / EELab - Università di Modena e Reggio Emilia (LAB n°1559L)

Solar Reflectance Index (SRI)	ASTM E1980-11	98
-------------------------------	---------------	----

REQUISITI DEL PROTOCOLLO DI CERTIFICAZIONE LEED v 4.1 BD+C

SS CREDITO EFFETTO ISOLA DI CALORE: COPERTURE	<p>Utilizzare materiali di copertura che abbiano un Indice di Riflessione Solare SRI (Solar Reflectance Index) maggiore o uguale al valore riportato nella tabella sottostante per un minimo del 75% della superficie del tetto.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Tipo di copertura</th> <th>Pendenza</th> <th>SRI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A bassa pendenza</td> <td>≤ 15%</td> <td>82</td> </tr> <tr> <td>A pendenza elevata</td> <td>> 15%</td> <td>39</td> </tr> </tbody> </table> <p>Le coperture trattate con ALSAN 950 CR/BROOF hanno SRI > 82</p>	Tipo di copertura	Pendenza	SRI	A bassa pendenza	≤ 15%	82	A pendenza elevata	> 15%	39
Tipo di copertura	Pendenza	SRI								
A bassa pendenza	≤ 15%	82								
A pendenza elevata	> 15%	39								

*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, assorbimento del fondo.

**Classificazione valida esclusivamente per l'applicazione su sistemi indicati come da certificazione disponibile su richiesta.



Avvertenze

I dati forniti in questa scheda sono validi per il prodotto corrispondente fornito da Soprema Italia. Si fa notare che i dati possono divergere da quelli validi in altri Paesi. I dati suindicati, in particolar modo i consigli sulla lavorazione e sull'utilizzo dei nostri prodotti, sono frutto delle nostre conoscenze ed esperienze in normali casi di applicazione. Le informazioni sopra riportate in merito all'applicazione dei prodotti vengono fornite secondo scienza e coscienza. Spetta tuttavia all'applicatore stabilire l'idoneità del prodotto sulla base dei requisiti oggettivi e delle condizioni sul posto. Con riserva di modifiche necessarie al progresso tecnologico o al miglioramento dei prodotti.