



General Ecoliquid White Reflect Guaina liquida elastomerica bianca

DESCRIZIONE

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.

VANTAGGI

- 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 il consumo energetico del condizionamento estivo.
- Migliora la resa degli impianti di produzione di energia elettrica realizzati con pannelli fotovoltaici, grazie a i 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 micro fessurazioni.
- Buona resistenza al pedonamento ed alle sollecitazioni meccaniche.
- Bassa manutenzione, non necessita di protezioni aggiuntive.
- Prodotto inodore e non infiammabile.
- Prodotto atossico, esente da solventi.

CAMPI D'IMPIEGO

Rivestire e impermeabilizzare:

- Coperture piane pedonabili, 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.
- Balconi in calcestruzzo, prima dell'incollaggio delle piastrelle di gres o klinker dove non sia possibile la soluzione con le membrane bitume polimero
- Fibrocemento, legno, policarbonato e superfici metalliche.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- Assicurarsi che vengano asportate le parti in distacco, parti friabili o non aderenti, vernici, ruggine, polvere, oli disarmanti. Pulire accuratamente le superfici che devono essere solide, uniformi, asciutte e nel caso di superfici in calcestruzzo non devono essere state trattate precedentemente con prodotti antievaporanti. Vanno controllati prima dell'applicazione la solidità e l'efficienza dei punti di deflusso dell'acqua.
- L'impermeabilizzazione va protetta dalla pioggia, rugiada, nebbia fino a completa essiccazione. Umidità e basse temperature allungano i tempi di essiccazione.

APPLICAZIONE

- Applicare **General Ecoliquid White Reflect** con pennello, spazzolone, rullo o a spruzzo.
- Mescolare con cura prima dell'uso.
- Come prima mano, applicare **General Ecoliquid White Reflect** diluito fino al 10% d'acqua.
- La seconda mano, incrociata rispetto alla prima, va applicata tal quale o con diluizione inferiore e deve essere applicata sul film della prima mano asciutta.
- E' possibile interporre tra le due mani del tessuto non tessuto per aumentarne le prestazioni e la resistenza alle trazioni meccaniche.

I dati riportati sulla scheda tecnica sono dati medi indicativi relativi all'attuale produzione e possono essere aggiornati in qualsiasi momento e senza preavviso dalla GENERAL MEMBRANE SpA. Le informazioni tecniche che la GENERAL MEMBRANE SpA fornisce rappresentano il suo migliore bagaglio tecnico per quanto concerne le caratteristiche e il corretto utilizzo del prodotto. Visto i diversi e numerosi campi d'impiego e le possibili interposizioni di elementi e situazioni specifiche non di sua dipendenza, la GENERAL MEMBRANE SpA non si assume responsabilità in ordine ai risultati. È responsabilità dell'acquirente stabilire l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.





- 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.

CONSUMO

L'applicazione deve prevedere almeno due strati per dare uniformità di tinta allo strato impermeabilizzante, impiegando complessivamente 1,4÷2,0 kg/m² di **General Ecoliquid White Reflect** 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.

AVVERTENZE

- Il prodotto è pronto all'uso, non utilizzare miscelatori meccanici; se necessario mescolare manualmente.
- 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.
- Verificare (secondo la UNI 10329) che il contenuto di umidità residua, del supporto cementizio da trattare, sia ≤ 5% in peso (per massetti con densità di 2000 kg/m³).
- 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 del **General Ecoliquid White Reflect** prima di procedere all'applicazione.
- Può essere calpestato occasionalmente nei casi di saltuaria manutenzione.
- Teme il gelo, non esporre le confezioni a temperatura inferiore a + 5° C; una volta gelato il prodotto non è più recuperabile.

Per ulteriori informazioni richiedere la scheda informativa di sicurezza.

IMBALLI

Secchielli metallici o plastici da 5, 10 e 20 kg

DATI TECNICI

RIFLETTANZA SOLARE, EMISSIVITÀ TERMICA, SOLAR REFLECTANCE INDEX			
Solar Reflectance Index (SRI) ASTM E1980-11	Emissività termica (E) ASTM C1371-15	Riflettanza solare (R) ASTM E903-12	Temperatura superficiale (Ts)
108	91	85	41,7 °C

REQUISITI DEL PROTOCOLLO DI CERTIFICAZIONE LEED v 4.1 BD+C			
SS CREDITO EFFETTO ISOLA DI CALORE: COPERTURE	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.		
	Tipo di copertura	Pendenza	SRI
	Coperture a bassa pendenza	≤ 15%	82
	Coperture a pendenza elevata	>15%	39
Le membrane pitturate con General Ecoliquid White Reflect hanno SRI > 82.			

I dati riportati sulla scheda tecnica sono dati medi indicativi relativi all'attuale produzione e possono essere aggiornati in qualsiasi momento e senza preavviso dalla GENERAL MEMBRANE SpA. Le informazioni tecniche che la GENERAL MEMBRANE SpA fornisce rappresentano il suo migliore bagaglio tecnico per quanto concerne le caratteristiche e il corretto utilizzo del prodotto. Visto i diversi e numerosi campi d'impiego e le possibili interposizioni di elementi e situazioni specifiche non di sua dipendenza, la GENERAL MEMBRANE SpA non si assume responsabilità in ordine ai risultati. È responsabilità dell'acquirente stabilire l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.



SCHEDA TECNICA DI CONFORMITA'

PRODOTTO

STC 159 -GENERAL ECOLIQUID WHITE REFLECT

EMISSIONE

IT-04-06/24



CARATTERISTICHE GENERALI

Aspetto		Pasta fluida tixotropica
Colore		Bianco
Stabilità nei vasi originali chiusi		24 mesi
Residuo secco a 130 °C	EN ISO 3251	63% - 71%
Viscosità Brookfield a 20°C (gir. n.5 e 10 rpm)	EN ISO 3219	24.000 cP ± 5.000
Peso specifico a 20 °C	EN ISO 2811-1	1,50 kg/l ± 0,05
Tempi di asciugatura		ca. 4 ore*
Essiccazione completa		ca. 24 ore*
Temperatura di esercizio		-20°C ÷ +90°C

* 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.

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 (S _D < 5 m)
Permeabilità all'acqua libera	EN 1062-3	w < 0,1 Kg/m ² ·h ^{0,5}
Aderenza per trazione diretta	EN 1542	≥ 1 N/mm ²



I dati riportati sulla scheda tecnica sono dati medi indicativi relativi all'attuale produzione e possono essere aggiornati in qualsiasi momento e senza preavviso dalla GENERAL MEMBRANE SpA. Le informazioni tecniche che la GENERAL MEMBRANE SpA fornisce rappresentano il suo migliore bagaglio tecnico per quanto concerne le caratteristiche e il corretto utilizzo del prodotto. Visto i diversi e numerosi campi d'impiego e le possibili interposizioni di elementi e situazioni specifiche non di sua dipendenza, la GENERAL MEMBRANE SpA non si assume responsabilità in ordine ai risultati. È responsabilità dell'acquirente stabilire l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.



www.generalmembrane.it

