



GENERAL ECOLIQUID WHITE FIBER

MEMBRANA LIQUIDA PIGMENTATA ELASTOMERICA FIBRATA AD ALTA RIFLETTANZA A BASE ACQUA

DESCRIZIONE

Membrana liquida pigmentata elastomerica fibrata, decorativa, impermeabilizzante, ad alta riflettanza.

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.
- Ridurre 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.
- Posa a freddo, senza rischio di incendi e direttamente sulle vecchie guaine bituminose senza doverle smantellare.
- Perfetta aderenza, adatto a complessi dettagli costruttivi e resistente alle micro fessurazioni.
- Pedonabile.
- Bassa manutenzione, non necessita di protezioni aggiuntive.
- Prodotto inodore e non infiammabile.
- Prodotto atossico, esente da solventi.

COMPOSIZIONE

Dispersione acquosa a base di copolimeri acrilici modificati ed elastomerizzati, cariche inerti, fibre sintetiche, pigmenti coloranti, sospensivi, addensanti, additivi vari.

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 b.p.
- 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 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.

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.





- Applicare a temperature comprese tra i +5°C e i +35°C; evitare condizioni estreme di caldo e freddo durante l'applicazione e l'essiccazione del film.
- L'impermeabilizzazione va protetta dalla pioggia, rugiada, nebbia fino a completa essiccazione. Umidità e basse temperature allungano i tempi di essiccazione.

APPLICAZIONE

- Va fatta con pennello, spazzolone, rullo o a spruzzo.
- Mescolare con cura prima dell'uso.
- Come prima mano, applicare General Ecoliquid White Fiber 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.
- È possibile interporre tra le due mani del tessuto non tessuto per aumentarne le prestazioni e la resistenza alle trazioni meccaniche.
- 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 kg/m² di General Ecoliquid White Fiber a seconda della natura e del grado di porosità del supporto e dallo spessore che si desidera ottenere. Con armatura da 60–80 g/m² il consumo aumenta di 0,5 kg/m².

AVVERTENZE

- Il prodotto è pronto all'uso, non utilizzare miscelatori meccanici; se necessario mescolare manualmente.
 - Applicare il prodotto con temperatura ambiente non inferiore a +5° 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 controspinta d'umidità. Nel caso di applicazione su supporti cementizi nuovi attendere la stagionatura degli stessi.
 - 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 Fiber prima di procedere all'applicazione.
- Per ulteriori informazioni richiedere la scheda di sicurezza.

IMBALLI

Secchielli plastici da 5, 10 e 20 Kg.

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

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 FIBER

EMISSIONE

IT-01-06/19



DATI TECNICI

Misure di riflettanza solare, emissività termica e Solar Reflectance Index. Rapporto di prova Dip. di Ingegneria Enzo Ferrari /EELab – Univ. di Modena e Reggio Emilia

Solar Reflectance Index (SRI) ASTM E1980	Emissività termica (E) ASTM C1371	Riflettanza solare (R) ASTM E903	Temperatura superficiale
108 %	91 %	85 %	41,7 °C

Certificazione LEED – protocollo LEED NC 2009 italia

SS Credito 7.2 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	≤2:12(9,5°-16,7%)	78
Coperture a pendenza elevata	>2:12(9,5°-16,7%)	29	
Le membrane pitturate con Ecoliquid White Fiber sonodotate di un Solar Index Reflectance SRI > 78 %.			

CARATTERISTICHE GENERALI

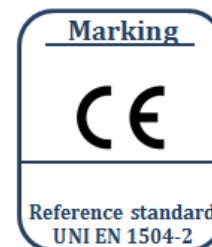
Aspetto		Pasta fluida tixotropica
Colore		Bianco
Stabilità nei vasi originali chiusi		12 mesi
Residuo secco a 130 °C	EN ISO 3251	63% - 71%
Viscosità Brookfield a 20°C (gir. n.5 e 10 rpm)	EN ISO 3219	24.000 cP ± 5.000
Peso specifico a 20 °C	EN ISO 2811-1	1,50 kg/l ± 0,05
Tempi di asciugatura		ca. 4 ore*
Essiccazione completa		ca. 24 ore*

* 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.

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

Permeabilità alla CO2	EN 1062-6	SD > 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/m2-h0,5
Forza di aderenza per trazione diretta	EN 1542	≥ 1 N/mm2

COLORAZIONI



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

