

GENERAL REFLECT PAINT PLUS PITTURA PROTETTIVA E DECORATIVA

DESCRIZIONE

Vernice bianca elastoplastica ad alta riflettività a base acqua.

VANTAGGI

- Garantisce una efficace **protezione dai raggi U.V.** e dagli agenti atmosferici.
- Garantisce un ottimo **isolamento termico** creando una barriera ad alta riflettività dei raggi solari, 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 e l'efficienza dei **pannelli fotovoltaici**.
- Allunga la vita dei manti.
- Ottima **aderenza ed elasticità**.
- Facilità di applicazione.
- Colorazione stabile nel tempo.
- **Bassa manutenzione**, non necessita di protezioni aggiuntive.
- Prodotto **inodore** e non infiammabile.
- Prodotto atossico, esente da solventi.

COMPOSIZIONE

Dispersione acquosa a base di copolimeri speciali modificati, cariche inerti, pigmenti coloranti, sospensivi, addensanti, microsfere di ceramica e additivi vari.

CAMPI D'IMPIEGO

Proteggere e decorare:

- Membrane bitume polimero e lastre ondulate bitumate.
- Impermeabilizzazioni bituminose 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.

APPLICAZIONE

- Va fatta con pennello, spazzolone, rullo o a spruzzo.
- Mescolare il prodotto prima dell'applicazione.

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



- Come prima mano, applicare Reflect Paint Plus diluito 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.
- 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. I consumi variano a seconda della natura e del grado di porosità del supporto, complessivamente da 200 a 300 gr/m² su membrane b.p. lisce invecchiate e da 450 a 650 gr/m² su membrane ardesiate.

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 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.
- Per ulteriori informazioni richiedere la scheda di sicurezza.

IMBALLI

Secchielli plastici da 20 Kg.

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

COLORAZIONI DISPONIBILI



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



SCHEDA TECNICA DI CONFORMITA'

PRODOTTO

STC 134 – GENERAL REFLECT PAINT PLUS

EMISSIONE

IT-02-03/19



DATI TECNICI

CARATTERISTICHE GENERALI		
Aspetto		Pasta fluida tixotropica
Colore		Bianco
Stabilità nei vasi originali chiusi		12 mesi
pH a 20° C		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 ± 1.200
Peso specifico a 20 °C	EN ISO 2811-1	1,50 kg/l ± 0,05
Tempi di asciugatura		30' – 60' *

* 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.

**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
103 %	92 %	82 %	43,4 °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 Reflect Paint Plus sono dotate di un Solar Index Reflectance SRI > 78 %.			

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



SCHEDA TECNICA DI CONFORMITA'

PRODOTTO

STC 134 – GENERAL REFLECT PAINT PLUS

EMISSIONE

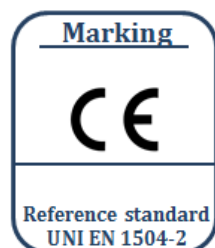
IT-02-03/19



**GENERAL
MEMBRANE**

**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



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

