

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO:

WHITE REFLECTA PLUS è una vernice protettiva e decorativa a base solvente, formulata con particolari resine sintetiche, pronta all'uso. Dopo essiccazione forma una pellicola elastica che aderisce tenacemente ai manufatti sui quali viene applicata. Garantisce una efficace protezione agli agenti atmosferici e presenta maggiore resistenza alle basse temperature ed ai ristagni d'acqua rispetto alle pitture in emulsione acquosa.

Caratteristica principale del prodotto è quella di creare una barriera ad alta riflettività dei raggi solari, che determina un abbassamento della temperatura di esercizio del manto e conseguentemente un minor apporto di calore agli ambienti sottostanti.

AMBITO DI IMPIEGO

WHITE REFLECTA PLUS è indicata per rivestire e proteggere membrane bitume-polimero e membrane liquide bituminose dal degrado causato dai raggi U.V.

Può essere impiegata su membrane bitume-polimero con finitura della faccia superiore in sabbia o ardesia, interessate anche dalla saltuaria presenza di acqua di ristagno.

L'alta riflettività migliora l'efficienza e la resa dei pannelli fotovoltaici.

Può essere impiegata anche su calcestruzzo, fibrocemento, legno e superfici metalliche.

Non è indicata per la verniciatura di membrane bitume-polimero non autoprotette posate su pannelli isolanti e su membrane bitume-polimero a base di stirolo/butadiene (SBS).

NORME E CERTIFICAZIONI

WHITE REFLECTA PLUS è marcata CE in conformità con:

- EN 1504-2:2004, Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo (Parte 2: Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo).

WHITE REFLECTA PLUS è un rivestimento ad elevata riflettanza:

- riflettanza solare (R) 82%
- emissività termica (E) 90%
- indice di riflettanza solare (SRI) 103%

Test eseguiti presso Dip. di Ingegneria Meccanica e Civile / EELab (Energy Efficiency Laboratory) – Università di Modena e Reggio Emilia.

**MODALITA' DI IMPIEGO**Supporto:

La superficie da verniciare deve essere asciutta, pulita, priva di polveri e residui di vernici applicate precedentemente. Eventualmente il supporto va lavato con acqua; in tal caso bisogna attendere che la superficie si presenti di nuovo perfettamente asciutta.

Applicazione:

Il prodotto è pronto all'uso. L'applicazione, previa mescolazione, può essere eseguita a pennello, a rullo o a spruzzo con sistema airless, in ambienti aperti, aerati, lontano da fiamme libere o fonti di calore. E' possibile diluire il prodotto fino ad un massimo del 10% utilizzando diluenti nitro o sintetici.

Si consiglia di applicare la vernice:

- dopo 6 mesi, su membrane bitume-polimero non autoprotette con ardesia o prodotti bituminosi applicati a caldo;
- dopo 3 mesi, su prodotti bituminosi applicati a freddo.

La vernice va applicata in 2 mani incrociate. La seconda mano deve essere stesa quando la prima è completamente asciutta.

Pulizia:

Per la pulizia degli attrezzi usare i più comuni diluenti sintetici.

CONSUMO

E' in funzione della natura e della porosità del supporto da trattare; indicativamente il consumo medio per mano può essere stimato in:

- 0,200-0,350 kg/m² su membrane bitume-polimero sabbiate o calcate;
- 0,300-0,400 kg/m² su membrane bitume-polimero ardesiate.

INDICAZIONI PARTICOLARI

- Applicare con temperatura ambiente compresa fra +5°C e +35°C e quando non siano previste condizioni climatiche di nebbia, pioggia e gelo, anche durante l'essiccamento del film di vernicie.
- Non applicare su supporti molto caldi, poichè il processo di filmazione sarebbe accelerato con conseguenze negative sull'adesione al supporto.
- Non applicare su superfici destinate a rimanere costantemente a contatto con l'acqua (vasche, serbatoi, canali, ecc) o manufatti soggetti a contropinte d'acqua o ad acqua in pressione.
- WHITE REFLECTA PLUS non può essere considerato un rivestimento pedonabile; può essere calpestata soltanto nei casi di saltuaria manutenzione

Igiene, salute e ambiente

- Prodotto infiammabile.
- Osservare le precauzioni indicate sulla confezione.

Per ogni ulteriore informazione, consultare la Scheda di Sicurezza attualmente in vigore.

Tracciabilità:

La tracciabilità del prodotto è garantita grazie ad un codice di produzione presente sulla confezione.

Controllo qualità:

SOPREMA ha sempre attribuito la massima importanza alla qualità dei suoi prodotti, al rispetto per l'ambiente e delle persone. Pertanto, si applica un sistema di gestione integrato per la qualità e l'ambiente certificata ISO 9001 e ISO 14001.

AVVERTENZE

I dati forniti in questa scheda sono validi per il prodotto corrispondente fornito da Soprema srl.

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.

CONFEZIONAMENTO E STOCCAGGIO

	WHITE REFLECTA PLUS
Contenuto netto	18 kg
Peso confezione	21.6 kg
Numero confezioni	33 confezioni per pallet
Stoccaggio	Non teme il gelo. Non esporre le confezioni a temperatura superiore a 40 °C e lontano da fonti di calore e fiamme libere, in quanto è un prodotto infiammabile. Stabilità nei vasi originali chiusi: 24 mesi

CARATTERISTICHE TECNICHE

Caratteristiche	Metodi di prova	Prestazione
Aspetto	–	Liquido denso
Colore	–	Bianco
Punto di infiammabilità a vaso chiuso	ASTM D3828-87	>23 °C
Residuo secco a 130 °C	EN ISO 3251:2008	60÷68 %
Viscosità a 25 °C (diametro ugello 4mm)	DIN 53211	100"÷130"
Peso specifico a 20 °C	EN ISO 2811-1:2011	1,27 kg/l (±0,04)
Tempo di asciugatura	–	30÷60 minuti*
* 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 Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo (C Rivestimenti – Principi: PI-MC-IR)	Metodi di prova	Prestazione
Permeabilità all'anidride carbonica (CO ₂)	EN 1062-6:2002	S _D >50 m
Permeabilità al vapore acqueo	EN ISO 7783:2011	Classe I (S _D <5 m)
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	EN 1062-3:2008	W <0,1 kg/m ² x h ^{0,5}
Forza di aderenza per trazione diretta	EN 1542:1999	≥1 N/mm ²
Riflettanza Solare – Emissività Termica – Indice di Riflettanza Solare Dip. di Ingegneria Meccanica e Civile / EELab (Energy Efficiency Laboratory) Università di Modena e Reggio Emilia.		
Riflettanza solare (R)	ASTM E 903	82%
Emissività termica (E)	ASTM C1371	90%
Indice di riflettanza solare (SRI)	ASTM E 1980	103%
Temperatura superficiale	–	43,5 °C