

THERMO SOLAR

MEMBRANA RIFLETTENTE

TERMOISOLANTE

SCHEDA TECNICA

Revisione : 25/06/2025

Prodotto: **THERMO SOLAR**

Categoria: Linea ETRON

Azienda: Loggia

Caratteristiche Generali

Guaina liquida impermeabilizzante che permette di ridurre il riscaldamento degli edifici tramite un efficace isolamento termico, grazie alle microsfere cave di vetro presenti al suo interno. Con tecnologia Cool Roof, in grado di realizzare un profilo di temperature superficiali più basso rispetto ad un normale rivestimento, garantisce una riduzione del flusso termico entrante nell'edificio, contribuendo ad un efficace diminuzione del valore medio della T interna dell'aria, in ambienti non climatizzati, oppure ad una riduzione dei consumi per raffreddamento in ambienti con climatizzazione estiva.

Tipologia prodotto

THERMO SOLAR è uno speciale rivestimento fotocatalitico arricchito con microsfere cave di vetro. Possiede un elevato indice di riflettanza solare SRI. E' un prodotto ideale nelle impermeabilizzazioni in cui si voglia ridurre il riscaldamento degli edifici per ottenere un efficace isolamento termico. Inoltre, si avvale delle più recenti innovazioni tecnologiche che ne fanno una guaina con PROPRIETA' FOTOCATALITICHE. In particolare, esso sfrutta la tecnologia brevettata SARC. L'azione fotocatalitica antibatterica, determinata dall'introduzione in formula di sali d'argento in combinazione con nanotecnologie, inibisce e previene lo sviluppo di muffe che generalmente proliferano nell'ambiente. La fotocatalisi, al pari della fotosintesi clorofilliana, ossida gli agenti inquinanti e li trasforma in agenti inerti che in esterno vengono eliminati dall'azione dell'acqua piovana. Il sistema SARC stabilizza il film di guaina applicata, preservandolo dal precoce deterioramento causato dall'azione fotocatalitica dei principi attivi. I fenomeni di fotocatalisi, infatti, sono omnidirezionali, cioè aggrediscono le sostanze organiche presenti nell'ambiente circostante così come quelle contenute nella guaina stessa. Il sistema SARC brevettato dalla Loggia Industria Vernici rilascia costantemente ed in quantità controllata una sostanza antiossidante di origine vegetale che di fatto, a differenza di altri sistemi vernicianti foto attivi, garantisce elevata attività fotocatalitica ed elevata durata e stabilità cromatica del supporto.

Impiego

Idoneo su coperture edili in genere, vecchi manti bituminosi, solai in calcestruzzo, tettoie metalliche.

Preparazione Supporti



Superfici Esterne Nuove. Assicurarsi che il supporto sia perfettamente asciutto. Passare su tutta la superficie il fissativo MICROPRIMER TECNICO con rullo pelo lungo. Applicare THERMO SOLAR seguendo le indicazioni tecniche sotto riportate.



Superfici Esterne Verniciate: Assicurarsi che il supporto sia perfettamente asciutto. Togliere residui sfoglianti di vecchie guaine e pulire le superfici. Applicare il fissativo MICROPRIMER TECNICO con rullo. Se i supporti sono particolarmente sfarinanti, si possono applicare due mani di MICROPRIMER TECNICO a distanza di 5-6 ore l'una dall'altra. Applicare Solar membrana seguendo le indicazioni tecniche sotto riportate.



Per l'applicazione su supporti metallici è necessario rimuovere eventuale ruggine ed irruvidire la superficie con carta abrasiva. Applicare una mano di fondo ancorante idoneo in funzione della tipologia di supporto.

Metodi Applicativi



Rullo a pelo lungo. THERMO SOLAR è un prodotto pronto all'uso. Applicare almeno due mani con uno spessore minimo del secco di circa 1 mm l'una con rullo a pelo lungo.



Prima di posare un' ulteriore mano, attendere la completa asciugatura della precedente. Le mani devono essere applicate in modo incrociato. Al termine dell'applicazione, lo spessore non deve essere inferiore ad 1 mm per mano. Aspettare 5-6 ore tra un' applicazione e la successiva. Tra una mano e l'altra, inserire mat in lana di vetro 125 gr/mq o tessuto non tessuto.

È importante proteggere la guaina dall'acqua fino alla sua completa asciugatura che avviene in 24 h con T superiori a 30°C e 48 h con temperature inferiori ai 15°C.

Temperatura di applicazione:	5-35	°C
Umidità relativa di applicazione:	< 85%	
Spessore consigliato:	90	µm per mano
Fuori polvere:	0.5 a 20°C	h
Riverniciabile dopo:	5-6	h
Secco in profondità:	7 giorni	
Pulitura attrezzi:	Con acqua	

Tinteggiatura:



Il prodotto è commercializzato nelle tinte base di cartella: Bianco

E' opportuno mescolare tra loro lotti di fabbricazione diversi della stessa tinta per evitare possibili differenze di tonalità durante l'applicazione.

Caratteristiche tecniche:

Peso specifico:	0,95-1	Kg/l
Viscosità:	20000	cPs
pH:	8-9	
Solido in peso:	60%	
Resa teorica:	1.5	mq/kg per mano
Confezioni:	14-10	lt
Colore:	Bianco colore di cartella	
Aspetto:	opaco	

Stoccaggio:



Il prodotto non aperto, conservato integro in luogo asciutto e fresco, ha una durata di stoccaggio non inferiore ai 24 mesi.



Dopo l'uso richiudere accuratamente la confezione e conservarla in posizione capovolta.

Temperatura minima di stoccaggio: +5°C

Temperatura massima di stoccaggio: +30°C

Precauzioni di sicurezza:

Per tutte le informazioni relative alla manipolazione del prodotto, nonché al suo corretto smaltimento, si prega di fare riferimento alla Scheda di Sicurezza.

Voci di capitolato:

Preparazione del supporto con una mano di isolante . Applicazione di uno strato di Umana guaina vetrocamera nella quantità determinata dall'assorbimento del supporto fino ad ottenere uno spessore del film da asciutto idoneo. Il tutto deve essere realizzato nel rispetto delle norme di applicazione, con un costo di € al mq compreso di materiale e posa in opera.

Avvertenze

Le informazioni contenute nella presente scheda sono fornite al meglio delle nostre conoscenze tecniche. Tuttavia tali indicazioni e suggerimenti non possono avere valore di garanzia per l'applicatore, dal momento che le condizioni di impiego del prodotto sono al di fuori del nostro diretto controllo. E' consigliabile quindi accertarsi dell'idoneità del prodotto al caso specifico con prove preliminari.

Loggia Industria Vernici S.r.l. Via Santo Stefano 4/6 – 04016 B.go S. Donato - Sabaudia (LT) – ITALY

Tel. (+39) 0773 562212, Fax (+39) 0773 562034. www.loggia.it, E-mail commerciale@loggia.it.

Azienda certificata BVQI per il sistema di qualità UNI EN ISO 9001-2015.