

## ☀️ OFFERTA SPECIALE ☀️

Solo per clienti ET MEMBERS

### **Membrana impermeabilizzante termo-riflettente ad elevate riflettanza ed emissività**

Prodotto **idoneo per il trattamento e impermeabilizzazione** di coperture **con impianti fotovoltaici** in quanto, la minore temperature raggiunta dal supporto e l'elevata quantità di radiazione riflessa **umentano notevolmente il rendimento** dell'impianto fotovoltaico

**Caratteristiche:** membrana **liquida** di colore bianco, **fibroriforzata** e con **microsphere cave di vetro 3M** che gli conferiscono **elevata emissività, riflettanza**, resistenza all'invecchiamento, e agenti atmosferici, adatto in clima marino e montano

**PREZZO PROMOZIONALE**

**Per la sola fornitura:**

 **Solo € 150 + IVA di Legge**

 Contattaci subito per approfittare di questa offerta imperdibile!

# THERMOGUMMHEX IR



## Membrana impermeabilizzante termo-riflettente ad elevata riflettanza ed emissività

### DESCRIZIONE:

THERMOGUMMHEX IR è una membrana liquida di colore bianco, monocomponente, fibrinforzata, formulata a base di particolari copolimeri di resine acriliche silanizzate in emulsione acquosa, pigmenti selezionati, cariche micronizzate, speciali microsferiche cave di vetro della 3M ed additivi specifici che gli conferiscono le seguenti caratteristiche: elevata riflettanza ed emissività - buona resistenza all'invecchiamento - ottima resistenza agli agenti atmosferici ed allo smog - ottima resistenza al ristagno dell'acqua - insensibilità agli sbalzi termici ed agli uv - buon allungamento - pedonabilità - adatto sia in clima marino che montano.

### IMPIEGO:

THERMOGUMMHEX IR è ideale per impermeabilizzare tetti, balconi, grondaie, cornicioni e coperture edili in genere. THERMOGUMMHEX IR grazie all'elevata riflettanza riduce la temperatura delle superfici esterne e degli ambienti interni degli edifici, mentre l'alta emissività favorisce la dissipazione del calore accumulato durante le ore notturne.

THERMOGUMMHEX IR contribuisce alla riduzione del consumo energetico del condizionamento, incrementa il benessere termico estivo degli ambienti abitati e prolunga la durata dei manti bituminosi ed elastomerici. THERMOGUMMHEX IR può essere utilizzato nel nostro sistema certificato per la protezione dei tetti dal fuoco proveniente dall'esterno (classificazione B<sub>roof</sub> t2); se applicato come mano di finitura sulle guaine liquide della linea HEX, ne aumenta la durata nel tempo.

THERMOGUMMHEX IR è inoltre idoneo per il trattamento e l'impermeabilizzazione di coperture classificate B<sub>roof</sub> t2 con impianti fotovoltaici in quanto, la minor temperatura raggiunta dal supporto e l'elevata quantità di radiazione riflessa aumentano il rendimento dell'impianto fotovoltaico.

### DATI TECNICI



**PESO SPECIFICO**  
0,92-1,02 kg/l.



**DILUIZIONE**  
Pronto all'uso

**VISCOSITÀ**  
7.500 - 8.000 Cps  
(brookfield, spindle 5, velocità 20 rpm)

**RESIDUO SECCO**  
55% ± 1%.

**LIMITE DI EMISSIONE DI COV**  
Valore limite UE di COV (direttiva 2004/42/CE) per questo prodotto (cat. A/I; BA): 140 g/L. THERMOGUMMHEX IR contiene al massimo 140 g/l di COV.

**RESA TEORICA**  
1) Impermeabilizzazione e/o protezione secondo classificazione B<sub>roof</sub> t2 (spessore del film secco ca 1000 micron in 2 o più mani):  
resa 0,9 m<sup>2</sup>/l ca.  
2) Finitura protettiva (spessore del film secco ca 300 micron in 2 mani):  
resa 3 m<sup>2</sup>/l ca.  
La resa può variare in funzione della ruvidità, porosità ed assorbimento del supporto, nonché del sistema di applicazione adottato.



**INDICE DI RIFLETTANZA SOLARE (SRI)**  
111 - 112

**STABILITÀ E RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI DEL FILM**  
Ottima

**ASPETTO E FINITURA**  
opaco, finitura liscia

**EMISSIVITÀ (ε)**  
0,89

**SPESSORE MEDIO DEL FILM ESSICCATO**  
Circa 1000 micron.

## CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI IN ACCORDO ALLA NORMA EN 1504-2 principi (PI-MC-IR)

Permeabilità alla CO<sub>2</sub>: S<sub>D</sub> > 50 m

Permeabilità al vapore acqueo: Classe I (S<sub>D</sub> < 5 m)

Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua: w < 0,1 kg/m<sup>2</sup>·h<sup>0,5</sup>

Resistenza alla fessurazione: Classe A3 (-10°C); B 3.1 (-10°C)

Aderenza per trazione diretta: ≥ 0,8 MPa

Rilascio di sostanze pericolose: vedi SDS

## CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO SECONDO LA NORMA UNI EN 13501-5:

Sono stati eseguiti i test di reazione al fuoco su un sistema costituito dai seguenti articoli:

- Malta impermeabilizzante cementizia monocomponente FLEXOCOTE

- Rete in fibra di vetro FIBROTHEX 160 g

- Guaina liquida monocomponente THERMOGUMMHEX IR

Il sistema sottoposto a test è stato realizzato applicando 2 mani di FLEXOCOTE interponendo tra la prima e la seconda mano la rete FIBROTHEX 160 g (spessore di ca 8mm); successivamente sono state applicate 3 mani di THERMOGUMMHEX IR (spessore ca 1 mm).

Il ciclo sopra proposto può essere applicato su tutti i tipi di substrati sia COMBUSTIBILI (ad esempio pannelli in EPS) che NON COMBUSTIBILI (ad esempio supporti cementizi o pannelli in lana di roccia); l'applicazione può essere fatta su tetti con qualsiasi pendenza.

I test sono stati eseguiti secondo le norme UNI CEN/TS 1187:2012 ed UNI EN 13501-5:2016

(rapporto di prova n° 1994.0AE0082/23).

Sulla base dei risultati ottenuti, il ciclo sopra proposto è stato classificato come B<sub>roof</sub> (t2)



Malte Specifiche  
Prima del Colore

# THERMOGUMMHEX IR



## Membrana impermeabilizzante termo-riflettente ad elevata riflettanza ed emissività

### ISTRUZIONI PER L'USO

#### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO:

Accertarsi che le superfici da trattare siano asciutte e prive di residui oleosi; i supporti cementizi nuovi devono essere ben stagionati (almeno 28 gg).

Massetti cementizi, calcestruzzo ed intonaci cementizi: le superfici da trattare devono essere spazzolate e spolverate eliminando bene materiali friabili ed eventuali muffe e/o muschi. In presenza di fenomeni di sfarinamento, rimuovere i corpi incoerenti ed applicare una mano di ACRYL SEALER oppure FISSATIVO AL SOLVENTE senza alcuna diluizione. Eventuali buchi, fessure o cavità, dovranno essere regolarizzate con idonea malta della linea HEX malte e rasanti.

Membrane bituminose/elastomeriche: rimuovere meccanicamente o mediante idrolavaggio, gli elementi distaccanti (come olio e grasso), parti parzialmente distaccate, efflorescenze e polveri. Eventuali bolle e/o parti parzialmente distaccate devono essere rimosse e successivamente ripristinate prima della successiva applicazione del THERMOGUMMHEX IR.

### APPLICAZIONE

THERMOGUMMHEX IR può essere applicato con frattazzo metallico – rullo – pennello di pura setola; applicare il prodotto in due o più mani incrociate in modo da disporre le fibre sia in senso longitudinale che trasversale

### DILUIZIONE

Prodotto pronto all'uso

### ESSICCAZIONE a 20°C e 65% U.R.

In superficie 3-4 ore, in profondità 24 ore, perfettamente asciutto e pedonabile dopo 48 ore.

### TEMPO FRA UNA MANO E L'ALTRA:

Far trascorrere almeno 12 ore a 20° C.

### CONDIZIONI AMBIENTALI

Il prodotto deve essere applicato con temperature (dell'ambiente e/o del supporto) comprese tra +5°C e +35°C ed in assenza di pioggia imminente o forte umidità. Evitare l'applicazione su superfici assolate.

### PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Con acqua subito dopo l'uso. In caso di indurimento già in atto con Diluente Nitro o Acetone.

### CONFEZIONI DI VENDITA

14 l – 5 l.

### COLORI DISPONIBILI

Bianco

### CONSERVAZIONE E STOCCAGGIO

Se il prodotto viene stoccato in luogo fresco, asciutto ed al riparo dal gelo, si conserva per almeno 18 mesi a partire dalla data di acquisto. Teme il gelo

### AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

Si raccomanda di applicare il prodotto in condizioni climatiche favorevoli come sopra indicato. L'applicazione del prodotto in condizioni atmosferiche non idonee influenza negativamente i tempi di essiccazione compromettendo il raggiungimento ottimale delle caratteristiche estetiche e prestazionali. Evitare l'applicazione su supporti umidi, massetti alleggeriti o in presenza di umidità di controspinta.

Le superfici bituminose nuove, appena applicate, presentano in genere affioramenti superficiali di idrocarburi che rendono problematica la perfetta adesione del film del rivestimento. Si raccomanda di applicare sui manti solo dopo 6 mesi dalla loro posa, periodo in genere sufficiente per l'eliminazione degli affioramenti.

### NOTE

Questo documento è stato redatto al meglio delle nostre conoscenze tecniche e scientifiche.

La Di Donato SpA non si assume alcuna responsabilità circa i risultati ottenuti nell'impiego di questo prodotto in quanto le condizioni e le modalità applicative non sono da noi controllabili. Consigliamo pertanto di verificare preliminarmente l'idoneità del prodotto al caso specifico



Malte Specifiche  
Prima del Colore



