

MEDITERRANEO

I TERMORIFLETTENTI

La linea di idropitture "MEDITERRANEO i Termoriflettenti" rappresenta una rivoluzione in termini di riduzione delle temperature superficiali e di escursione termica dei supporti, in grado di garantire minore formazione di fessurazioni e un sensibile rallentamento dell'invecchiamento delle finiture, migliorando il mantenimento nel tempo delle caratteristiche di protezione superficiale e innalzando le capacità di diffusione dell'umidità del fabbricato. Tutto questo, si traduce in maggior comfort ambientale interno, minori costi energetici relativi al raffrescamento e riduzione dei cicli e dei costi di manutenzione.

Con le idropitture termoriflettenti, si ottengono benefici concreti e misurabili in termini di durabilità dei supporti trattati, prolungamento della vita utile dell'edificio e allungamento dei tempi di manutenzione ordinaria; migliora il comfort termico per gli utenti finali, si ottengono risparmi sulla bolletta energetica e benefici per l'ambiente.

Per un edificio residenziale si ottiene una riduzione dei fabbisogni di climatizzazione estiva compresa tra il 10 e il 15%.

Per uno stabile industriale, l'utilizzo di una idropittura termo-riflettente, non apporta variazioni di risparmio su base annua, ma consente risparmi dal 5 all'8% del fabbisogno di climatizzazione nel periodo estivo.

Per le seconde case, scarsamente abitate d'inverno, il risparmio energetico ottenuto in estate, non viene intaccato per la climatizzazione invernale e costituisce un importante voce di abbattimento del costo in bolletta.

Pur con abbassamenti modesti della temperatura assoluta interna media, le idropitture termo-riflettenti incidono sull'abbassamento delle ore con condizioni climatiche interne molto severe, con un assoluto vantaggio nel comfort e nella vivibilità degli ambienti domestici e lavorativi in estate. In Italia, infatti, si registra una riduzione media del 35% delle ore con temperatura interna superiore ai 29°C.

NISIDA

MEMBRANA ELASTICA

Membrana liquida in dispersione acquosa a base di polimeri poliuretanici di ultima generazione. Ideale per proteggere lastricati solari, balconi e tutte quelle superfici che necessitano di altissima impermeabilizzazione. La presenza di fibre sintetiche, migliora la resistenza meccanica e la rende pedonabile al traffico domestico.

Membrana protettiva ed impermeabilizzante elastomerica super bianca con modificazione poliuretanica per muri, terrazze e pavimentazioni. E' elastica, resistente alle intemperie, agli inquinanti chimici, all'acqua battente, al caldo ed al gelo. E' altamente idrorepellente, resistente al clima marino, aderente su vari tipi di supporti opportunamente preparati: guaine bituminose, terrazze solari in pietra leccese, lastricati, pavimentazioni, cemento, intonaci etc. E' formulata con elastomeri a modificazione poliuretanica e additivi plastificanti ed idrorepellenti. Applicazione con rullo, pennello e spruzzo. Si allunga senza rotture fino al 300%.

Nisida con il suo indice di riflettanza (SRI= 113) si posiziona al vertice dei materiali che vengono utilizzati in interventi di Cool Roof. Il surriscaldamento estivo dovuto all'irraggiamento solare si abbate notevolmente ottenendo un miglioramento del comfort abitativo, un risparmio di energia elettrica per la climatizzazione degli ambienti ed incrementa il rendimento energetico dei pannelli fotovoltaici in quanto l'impianto lavora ad un regime termico più basso.

CARATTERISTICHE

IMPIEGO

NORME D'USO

VOCE DI CAPITOLATO

Protezione e impermeabilizzazione di lastricati solari, balconi e altre superfici.

Preparazione del supporto ed Applicazione

- **Terrazze e muri nuovi:** accertarsi che il supporto sia asciutto e che abbia almeno 30 gg. di stagionatura; pulire da polvere, residui e parti poco aderenti. Stuccare eventuali irregolarità e imperfezioni quindi applicare una mano di uniformante-consolidante acrilico Duralfix diluito max al 500% e lasciare asciugare per 12 ore. Infine applicare con pennello o rullo di lana due mani di NISIDA diluita con acqua al 10-15% a distanza di 12 ore l'una dall'altra.
- **Terrazzi e muri già Verniciati:** asportare le parti di precedenti pitture non aderenti e le eventuali efflorescenze saline; Stuccare eventuali crepe, irregolarità e imperfezioni quindi applicare una mano di uniformante-consolidante acrilico Duralfix diluito max al 300% e lasciare asciugare per almeno 12 ore. Infine applicare con pennello o rullo di lana due mani di NISIDA diluita con acqua al 10-15% a distanza di 12 ore l'una dall'altra.
- **Su guaine bituminose:** asportare le parti di guaina non aderenti, stuccare eventuali crepe e successivamente applicare una mano di Duralfix diluito max al 300% e lasciare asciugare per almeno 12 ore. Infine applicare con pennello o rullo di lana due mani di NISIDA diluita con acqua al 10-15% a distanza di 12 ore l'una dall'altra.
- **Su supporti non assorbenti tipo grès e ceramiche:** pulire e sgrassare in profondità la superficie interessata ed eventualmente ripristinare le fughe. Successivamente applicare una mano di Superfix pronto all'uso e lasciare asciugare per almeno 12 ore. Infine applicare con pennello o rullo di lana due mani di NISIDA diluita con acqua al 10-15% a distanza di 12 ore l'una dall'altra.
- L'applicazione su superfici con efflorescenze saline o soggette ad umidità ascendente non garantisce la perfetta adesione del prodotto, è pertanto necessario risanare preventivamente la muratura.
Si raccomanda di non applicare il prodotto a temperature inferiori a +5 °C o superiori a +35°C ed umidità relativa inferiore al 50%.
- Si raccomanda altresì di evitare l'applicazione sotto l'azione diretta dei raggi solari.
- Si consiglia infine, di lavare mani, attrezzi ed apparecchiature subito dopo l'uso con acqua calda.

Fornitura e posa in opera di membrana elastica tipo Nisida della linea Mediterraneo i Termoriflettenti di Duriplastic srl.

Il prodotto dovrà essere applicato in due mani a pennello o a rullo e dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Colore Bianco

Aspetto Liquido

Confezione di Fornitura L13 – L4

Odore Leggero di idrocarburo aromatico

Legante Poliuretano

Finitura Non modifica il colore

Punto di ebollizione 150°C

Peso Specifico 1

Essiccazione a 20°C Secco al tatto dopo 1 ora

Secco in profondità dopo 12 ore

Resa Orientativa: 7-8 mq/L

Diluizione: 10-15% acqua

Applicazione: Pennello, Rullo

Conducibilità Termica compresi tra 0,288 W/mK e 0,317 W/mK

Riflettanza solare 0,90

SRI (indice di riflessione solare) 113

CAT. A/c Pitture per pareti esterne di supporto minerale

CLASSIFICAZIONE V.O.C.

Valore limite UE per questo prodotto: dal 2007=75 gr/litro; dal 2010=40 gr/litro
Mediterraneo i termoriflettenti NISIDA contiene al massimo 22 gr./litro di V.O.C.
(Rapp. di prova 244/L del 14.12.06 Lab GFC Chimica di Ferrara eseguito con la
norma ISO 11890-2)

STOCCAGGIO

12 mesi se conservato non diluito nel secchio originale, al riparo dal gelo e dal caldo
eccessivo



**ANTIMUFFA
ANTIALGA**



**RESISTENTE
AGLI AGENTI
ATMOSFERICI**



COPRENTE



TRASPIRANTE



IDROREPELLENTE



**SUPERFICIE
TERMO
RIFLETTENTE**

*Le suddette informazioni tecniche sono il risultato di accurate prove di laboratorio ed esperienze pratiche. Tuttavia, dato che il
prodotto è spesso usato al di fuori del nostro controllo, non possiamo che garantirne
la qualità originale*



**INDUSTRIA COLORI
duriplastic**

73015 Salice Salentino (Lecce)
Tel. +39 0832 731840 Fax +39 0832 733841
www.duriplastic.com