

## **MEDITERRANEO**

### **I TERMORIFLETTENTI**

.....

La linea di idropitture "MEDITERRANEO Le 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 termoriflettenti 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.

## **ISCHIA**

### **MICRO RIVESTIMENTO TERMORIFLETTENTE ELASTOMERICO**

Micro rivestimento termoriflettente, elastomerico con ottimo potere idrorepellente, super coprente, super bianco. Indicato per facciate esposte alle intemperie e al clima marino. La componente elastica lo rende particolarmente indicato per facciate cavillate.

La sua formulazione migliora idrorepellenza e durata nel tempo.

Finitura acrilica elastomerica al quarzo ad alto potere bonificante per il risanamento di muri esterni soggetti all'aggressione di Muffe, Spore, Alghe e Muschio (grazie all'azione sterilizzante di Biocidi ad ampio spettro di azione su svariate specie di microrganismi). La presenza di microfibre acriliche ed il legante elastomerico lo rendono specifico per il risanamento di intonaci soggetti alle microfessurazioni. E' idrorepellente, supercoprente e resistente al clima marino. Garantisce potere mascherante e riempitivo, resistenza agli alcali ed agli agenti atmosferici, perfetta adesione ed ancoraggio. Applicazione con rullo, pennello e spruzzo.

La particolare resina elastomerica utilizzata nella formulazione, rende Ischia un prodotto applicabile anche a basse temperature.

Ischia grazie alle microsferiche cave e TiO2 altamente riflettenti, ha un indice di riflettanza(SRI= 113) posizionandosi al vertice dei materiali che vengono utilizzati al fine

### **CARATTERISTICHE**

## IMPIEGO

di ridurre l'assorbimento di calore estivo dovuto all'irraggiamento solare. Il surriscaldamento estivo si abbatte notevolmente ottenendo un miglioramento del comfort abitativo, un risparmio di energia elettrica per la climatizzazione degli ambienti.

Dato il suo ottimo potere bonificante e la sua elasticità è specifico per intonaci soggetti ad annerimento causato da aggressione di microrganismi e soggetti al fenomeno delle microfessurazioni.

Le sue caratteristiche lo rendono particolarmente indicato per manutenzione di sistemi a cappotto, in quanto la sua proprietà di riflettere il calore, riduce la deformazione dei pannelli del sistema a cappotto.

Preparazione del supporto ed Applicazione:

- **Superfici regolari non sfarinanti:** accertarsi che il supporto sia asciutto e che abbia almeno 30 gg. di stagionatura. In caso di presenza di alghe e muffa, bonificare le parti ammuffite con Bioattiva-soluzione lasciandola agire per 24 ore. Successivamente applicare Mediterraneo i termoriflettenti Ischia con pennello o rullo diluito al 30-40% di acqua.
- **Superfici irregolari sfarinanti o assorbenti:** asportare le parti di precedenti pitture non aderenti e le eventuali efflorescenze saline; Stuccare eventuali crepe, irregolarità e/o imperfezioni del muro con Stucco Esterni o Duritherm; in caso di presenza di alghe e muffe bonificare le parti ammuffite con Bioattiva-soluzione lasciandola agire per 24 ore, quindi applicare una mano di consolidante acrilico Duralfix diluito max al 300% e lasciare asciugare per almeno 12 ore. Successivamente applicare Mediterraneo i termoriflettenti Ischia con pennello o rullo diluito al 30-40% di acqua.
- **Superfici irregolari e fessurate:** asportare le parti di precedenti pitture non aderenti e le eventuali efflorescenze saline; Stuccare eventuali crepe, irregolarità e/o imperfezioni del muro con Stucco Esterni o Duritherm; in caso di presenza di alghe e muffe bonificare le parti ammuffite con Bioattiva-soluzione lasciandola agire per 24 ore, applicare una mano di fondo di collegamento Fibrofond R o M. Dopo 12 ore applicare Mediterraneo i termoriflettenti Ischia con pennello o rullo diluito al 30-40% di acqua.
- 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.
- 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.

## NORME D'USO

## VOCE DI CAPITOLATO

Tinteggiatura e risanamento di superfici murali esterne soggette all'aggressione di alghe e fessurazioni mediante l'applicazione di due mani di micro rivestimento a base di microsfele cave e TiO<sub>2</sub> riflettenti, capace di riflettere il calore solare denominato Mediterraneo i termoriflettenti Ischia di Industria Colori Duriplastic.

**Colore** Bianco + tinte cartella.

**Aspetto** Cremoso

**Confezione di Fornitura** L13 - L4

**Componenti speciali** Biocidi ad ampio spettro d'azione

**Legante** Copolimero elastomerico in emulsione

**Viscosità:** 21.000+/- 5% Cps Brookfield(G6;100 rpm a 20°C)

**pH** 8-9

**Aspetto del fim secco** Opaco

**Resistenza a Muschio ed Alghe** 0=Nessun sviluppo (Norma DIN EN 15458:2006)

**Resistenza alle fessurazioni** Classe A (UNI EN 1062-7)

**Resistenza agli alcali** Resistente (UNI 10795)

**Permeabilità all'acqua** Bassa - Classe W3 (UNI EN 1062-3:2001)

**Permeabilità al vapore** Alta - Classe V1 (UNI EN ISO 7783-2)

## DATI TECNICI

**Elasticità** Allungamento senza rotture fino al 300%

**Finitura** Non modifica il colore

**Punto di ebollizione** 150°C

**Peso Specifico** 1.1

**Essiccazione a 20°C** Secco al tatto dopo 1 ora

Secco in profondità dopo 12 ore

**Resa Orientativa:** 7-8 mq/L

**Solvente** Acqua

**Diluizione:** 30-40% acqua

**Applicazione:** Pennello, Rullo

**Pulizia degli attrezzi** con acqua calda

**Conducibilità Termica** compresa tra 0,288 W/mK e 0,317 w/mK

**Riflettanza solare** 0,90

**SRI** (indice di riflessione solare) 113

## CLASSIFICAZIONE V.O.C.

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

Valore limite UE per questo prodotto: dal 2007=75 gr/litro; dal 2010=40 gr/litro

Mediterraneo i termoriflettenti Ischia 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

## AVVERTENZE

*Le facciate esterne pitturate con Mediterraneo i termoriflettenti Ischia, in periodo di basse temperature ed elevata umidità, durante l'applicazione e nei giorni successivi devono essere protette da pioggia e nebbia in quanto possono manifestare il fenomeno della "lumacatura", macchie ed aloni dovute ad una non corretta ed uniforme essiccazione del prodotto.*

*Questo fenomeno non pregiudica comunque le prestazioni del prodotto e può essere risolto tramite lavaggio con acqua subito dopo il suo manifestarsi.*



**ANTIMUFFA  
ANTIALGA**



**RESISTENTE  
AGLI AGENTI  
ATMOSFERICI**



**COPRENTE**



**IDROPELLENTE**



**SUPERFICIE  
TERMO  
RIFLETTENTE**



**TRASPIRANTE**

*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](http://www.duriplastic.com)