



# Thermoriflex IR

## FINITURA TERMORIFLETTENTE ACRIL-SILOSSANICA PER ESTERNO

### PROPRIETÀ DEL PRODOTTO

Thermoriflex IR è una finitura murale formulata a base di resine acril-silossaniche in emulsione acquosa, pigmenti selezionati, cariche micronizzate, speciali microsferiche cave di vetro della 3M™ ed additivi specifici che gli conferiscono le seguenti caratteristiche: elevato potere riflettente, ottimo potere mascherante ed uniforme, buona copertura sia su superfici nuove che già pitturate, elevata permeabilità al vapore acqueo, facilità di applicazione.

L'impiego di biocidi con specifici principi attivi conferiscono al prodotto un'efficace protezione contro la proliferazione di alghe, funghi e muffe.

Thermoriflex IR è una finitura in grado di riflettere le radiazioni solari con conseguente riduzione delle temperature superficiali. I vantaggi che ne conseguono sono la riduzione delle escursioni termiche dei supporti, una minore formazione di fessurazioni, un rallentamento dell'invecchiamento della finitura ed un mantenimento nel tempo delle caratteristiche di protezione superficiale. Inoltre, durante la stagione estiva, in climi molto caldi e/o in edifici poco isolati dal punto di vista termico, Thermoriflex IR consente di limitare il surriscaldamento delle pareti; per via del suo ridotto spessore di applicazione però non contribuisce in maniera significativa al miglioramento della trasmittanza termica.

### CAMPI D'IMPIEGO

Thermoriflex IR è ideale per la protezione e la decorazione di svariati tipi di supporto esposti all'esterno quali muratura, calcestruzzo, fibrocemento e supporti cementizi in genere.

Particolarmente indicato per la protezione di costruzioni civili e/o industriali non perfettamente isolati dal punto di vista termico ed esposti all'azione diretta e persistente dei raggi solari.

Idoneo per la verniciatura di capannoni industriali realizzati con pannelli cementizi prefabbricati.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### PESO SPECIFICO:

1,25 - 1,30 Kg/l.

#### VISCOSITÀ:

15000 - 20000 Cps (brookfield, spindle 5, velocità 20 rpm).

#### RESA TEORICA PER MANO:

8-10 m<sup>2</sup>/l.

La resa può variare in funzione della ruvidità, porosità ed assorbimento del supporto, nonché del sistema di applicazione adottato.

#### SPESSORE MEDIO DEL FILM ESSICCATO:

circa 150 micron in 2 mani.

#### RESIDUO SECCO:

64% ± 1%.

#### PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO (SD):

0,09 m (V1 alta - norma EN ISO 7783-2).

#### ASSORBIMENTO D'ACQUA (W24):

0,08 kg/m<sup>2</sup> \* h<sup>0,5</sup> (W3 bassa - norma EN 1062-3).

#### STABILITÀ E RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI DEL FILM:

Ottima.

#### ASPETTO E FINITURA:

opaco; finitura liscia.

#### LIMITI DI EMISSIONE DI Composti Organici Volatili (VOC):

Valore limite UE di COV (Direttiva 2004/42/CE) per questo prodotto (Cat. A/c; BA): 75 g/l (2007); 40 g/l (2010). Thermoriflex IR contiene al massimo 40 g/l di COV.

### MODO D'IMPIEGO

#### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO:

SU MURO NUOVO: accertarsi che il supporto sia ben stagionato (almeno 28 gg), perfettamente asciutto, privo di elementi non perfettamente aderenti e di efflorescenze saline ed applicare una mano di FISSATIVO ACRILICO o fissativo acrilico pigmentato UNIFORMA opportunamente diluito.

SU MURO GIÀ TRATTATO: asportare le vecchie pitture deteriorate, eseguire eventuali rappezzi e stuccare e poi procedere come su muro nuovo.

PANNELLI PREFABBRICATI: eliminare ogni elemento non perfettamente aderente ed applicare una mano di fissativo pigmentato UNIFORMA opportunamente diluito.

#### APPLICAZIONE:

Thermoriflex IR può essere applicato con pennello di pura setola, rullo di lana oppure a spruzzo.

#### ESSICCAZIONE a 20°C e 65% U.R.:

fuori polvere dopo circa 3 ore, in profondità dopo circa 24 ore.

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

almeno 6 - 8 ore a 20°C.

#### DILUIZIONE:

20 - 30% con acqua.

Diluire il prodotto in funzione del sistema di applicazione adottato.

**CONDIZIONI AMBIENTALI:** il prodotto può essere applicato a temperature (dell'ambiente e/o del supporto) comprese tra 5°C e 35°C ed in assenza di pioggia imminente. Evitare l'applicazione su pareti assolate.



# Thermoriflex IR

## FINITURA TERMORIFLETTENTE ACRIL-SILOSSANICA PER ESTERNO

### AVVERTENZE:

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. Intonaci e rappezzi non stagionati possono causare scolorimento, aloni e la comparsa di efflorescenze saline.

### 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.

### PULIZIA DEGLI ATTREZZI:

Con acqua subito dopo l'uso

### CONFEZIONI DI VENDITA:

Base bianca: 12x0,750 l - 5 l - 14 l.

Base converter: 12 x 0,750 kg - 5 kg - 14 kg.

### COLORI DISPONIBILI:

bianco  
Thermoriflex IR può essere colorato utilizzando in sistema tintometrico S2K.

**CONSERVAZIONE E STOCCAGGIO:** se il prodotto è stoccato in luogo fresco, asciutto ed al riparo dal gelo, si conserva per almeno 18 mesi a partire dalla data di acquisto.