

THERMOFLEX-ONE

1. CARATTERISTICHE E CAMPI D'IMPIEGO

Membrana impermeabilizzante termo-riflettente (cool-roof), monocomponente in pasta pronta all'uso, ad elevato modulo elastico con straordinaria capacità di riflettere oltre l'80% di radiazioni solari, mantenendo più fresca la base trattata, e di conseguenza le parti adiacenti e sottostanti.

Con un solo prodotto, THERMOFLEX-ONE permette la perfetta impermeabilizzazione del supporto e un notevole miglioramento del comfort termico dell'edificio, o della struttura collegata, nonché un importante risparmio energetico.

Dal punto di vista economico, grazie ad una elevata emissività si ottengono rilevanti risparmi sulla spesa del rinfrescamento delle abitazioni in estate, quantificabili fino al 40%.

THERMOFLEX-ONE trova impiego in interventi dove a una perfetta impermeabilizzazione, si vogliono sommare i grandi vantaggi della termo-riflettenza:

- impermeabilizzazione di terrazzi e pareti dove, a causa di un insufficiente isolamento, è richiesto un maggiore benessere termico degli ambienti adiacenti o sottostanti.
- impermeabilizzazione di tetti in lamiera e in legno
- impermeabilizzazione ed efficientamento energetico di superfici dove sono posti impianti fotovoltaici, dove abbassando la temperatura dei pannelli in silicio, ne migliora la produzione fino al 7%.

THERMOFLEX-ONE è stato testato dal Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" EELab dell'Università di Modena e Reggio Emilia con Test report N.ETR-18-0236

2. COMPOSIZIONE

Emulsione elastomerica-silanizzata, speciali extender anti IR, biossido di titanio, additivi.

3. MODALITA' D'APPLICAZIONE

SU SUPPORTO CEMENTIZIO

Spolverare perfettamente la superficie ed assicurarsi che il supporto sia asciutto ed esente da tracce di grassi e oli. Applicare una mano di DERASOL H2O diluito in rapporto 1:1 con acqua. Dopo minimo 12 h applicare con frattazzo metallico THERMOFLEX-ONE in due strati, la prima annegata in rete in fibra di vetro da 90 gr/mq., la seconda dopo minimo 24 h.

SU PIASTRELLE

Spolverare perfettamente la superficie ed assicurarsi che il supporto sia asciutto, e accertarsi che le piastrelle siano ben coese ed esente da ogni traccia di grassi, oli, licheni e muschi. Applicare una mano di MICROMARMO PRIMER, dopo minimo 24 h applicare THERMOFLEX-ONE con frattazzo metallico in due strati, la prima annegata in rete in fibra di vetro da 75 gr/mq., la seconda dopo minimo 24 h.

SU GUAINA BITUMINOSE

Spolverare perfettamente la superficie ed assicurarsi che il supporto sia asciutto. Applicare una mano di MICROMARMO PRIMER, dopo minimo 24 h applicare THERMOFLEX-ONE con frattazzo metallico in due strati, la prima annegata in rete in fibra di vetro da 75 gr/mq., la seconda dopo minimo 24 h

SU LAMIERA

Spolverare perfettamente la superficie ed assicurarsi che il supporto sia asciutto. Nei supporti arrugginiti applicare una mano di CROMARZINC, dopo minimo 24 h applicare THERMOFLEX-ONE con pennello e/o frattazzo metallico in due strati, la seconda dopo minimo 24 h



Emotion with paint ...

SPIVER s.r.l.

contrada Babbaurra S.S. 122
93100 Caltanissetta (CL)

Tel. +39 0934 57 77 91 Fax +39 0934 58 87 95

www.spiver.it - info@spiver.it

Scheda Tecnica: THERMOFLEX-ONE SP 125. Rev.1 La presente scheda annulla e sostituisce le precedenti

THERMOFLEX-ONE

4. DATI TECNICI

PESO SPECIFICO : 1,080 Kg./Lt +/-5%.

COLORE: bianco

VISCOSITA': pasta tixotropica pronta all'uso

RESA: 1,2 kg./mq x 1 mm. di spessore

CONFEZIONE: contenitori in plt. da Kg. 16 e Kg.4

SPESSORE MINIMO CONSIGLIATO: 1 mm

COEFFICIENTE DI ALLUNGAMENTO: 250% ± 40%

RIFLETTANZA (SR): 0,816

EMISSIVITA' (IE): 0,89

INDICE DI RIFLETTANZA SOLARE (SRI%): 101.3

ESSICCAZIONE: al tatto 2h a 20°C, in profondità 24h a 20°C.

TEMPERATURA DI APPLICAZIONE: compresa tra 10°C e 30°C.

PEDONABILITA' 72 ore dall'applicazione a 20°C.

APPLICAZIONE: frattazzo metallico, pennello, rullo, spruzzo.

CONSERVAZIONE: 36 mesi nelle confezioni integre al riparo dagli sbalzi termici.

HS-CODE : 32091000

5. VOCE DI CAPITOLATO

Trattamento impermeabilizzante con membrana in pasta termo-riflettente a base di elastomeri silanizzati, speciali extender anti IR, biossido di titanio, ad elevato modulo elastico, del tipo THERMOFLEX-ONE della Spiver S.r.l. applicato in due mani, ad uno spessore minimo di 1 mm, previa idonea primerizzazione .

Prezzo comprensivo di materiale e messa in opera, esclusi ponteggi al m² €.....

N.B. I dati soprariportati possono essere soggetti a modifiche . La Spiver S.r.l. non si assume alcuna responsabilità per i risultati negativi che dipendano da applicazioni eseguite al di fuori del suo controllo o che dipendano da fattori estranei alla qualità del prodotto.



Emotion with paint ...

SPIVER s.r.l.

contrada Babbaurra S.S. 122

93100 Caltanissetta (CL)

Tel. +39 0934 57 77 91 Fax +39 0934 58 87 95

www.spiver.it - info@spiver.it