

# THERMOFLEX-ONE HE

## 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 HE 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 HE 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 HE 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

Verificare che il livello di umidità sia inferiore al 3%. Misurare con igrometro al carburo a 4 cm di profondità. 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 HE 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 HE 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 perfettamente asciutto, e che la guaina sia esente da oli di bitume. Applicare una mano di MICROMARMO PRIMER, dopo minimo 24 h applicare THERMOFLEX-ONE HE 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 HE con pennello e/o frattazzo metallico in due strati, la seconda dopo minimo 24 h.

## 3A. AVVERTENZE

In caso di basse temperature d'esercizio (2-10°C) e umidità relativa dell'aria >80% è necessario l'uso di CAT45, additivo accelerante di essiccazione, atto a limitare/eliminare eventuali rischi da dilavamenti da



*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](http://www.spiver.it) - [info@spiver.it](mailto:info@spiver.it)

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



# THERMOFLEX-ONE HE

piogge, per maggiore informazioni consultare la relativa scheda tecnica .

#### 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 HE 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 m<sup>2</sup> €.....

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](http://www.spiver.it) - [info@spiver.it](mailto:info@spiver.it)