

THERMOFLEX TRAVERTINO

1. CARATTERISTICHE E CAMPI DI APPLICAZIONE

THERMOFLEX TRAVERTINO è un rivestimento decorativo elastomerico acrilico-silossano termoriflettente ad alte prestazioni, che rappresenta l'evoluzione di PERFECTO TRAVERTINO. Unisce l'eleganza senza tempo dell'effetto travertino alle più avanzate tecnologie di raffreddamento passivo della linea THERMOFLEX.

Il prodotto è progettato per la protezione, la decorazione e il miglioramento dell'efficienza energetica di superfici murali sia esterne che interne, garantendo elevata resistenza agli agenti atmosferici, durabilità e stabilità del colore nel tempo.

Grazie alla presenza di microsfere cave e cariche ad alta riflettanza solare, THERMOFLEX TRAVERTINO riflette una grande quantità di energia solare incidente, riducendo il surriscaldamento delle superfici e contribuendo a migliorare il comfort interno e al risparmio energetico.

L'effetto estetico riproduce la pietra naturale del travertino, con finiture texturizzate, graffi e superfici lisce/lucide tipiche dei materiali naturali.

Il prodotto può essere applicato su diversi substrati come intonaci a base di calce e cemento, calcestruzzo, sistemi di isolamento termico a cappotto (ETICS), vecchi rivestimenti ben aderenti e superfici minerali.

PRINCIPALI VANTAGGI

- Travertino naturale di alta qualità, ideale per architettura moderna e classica
- Esclusivo effetto texturizzato con finiture personalizzabili
- Elevata riflettanza solare: superfici più fresche e maggiore comfort interno
- Riduzione del surriscaldamento delle facciate esposte alla luce solare

- Contributo al risparmio energetico estivo degli edifici
- Elevata elasticità: resiste ai movimenti del supporto senza fessurarsi
- Effetto anti-fessurazione e lunga durata
- Elevata traspirabilità: favorisce il naturale equilibrio dell'umidità
- Elevata idrorepellenza e protezione dagli agenti atmosferici
- Effetto autopulente: superfici più pulite nel tempo
- Protezione contro alghe e muffe
- Eccellente resistenza ai raggi UV
- Applicabile su diversi supporti, inclusi i sistemi ETICS
- Ecologico: a base d'acqua, basso contenuto di VOC

2. COMPOSIZIONE

THERMOFLEX TRAVERTINO è un prodotto in pasta a base di un'emulsione acrilico-elastomerica modificata con resine silossaniche, aggregati selezionati, microsfere cave, cariche ad alta riflettanza solare, pigmenti resistenti alla luce e agli agenti atmosferici e additivi specifici.

3. METODO DI APPLICAZIONE

I substrati idonei includono superfici a base di calce e/o cemento, malte miste, calcestruzzo, sistemi di isolamento termico e vecchi rivestimenti, purché asciutti, coesivi e privi di umidità di risalita.

- Applicare la prima mano di THERMOFLEX TRAVERTINO in modo uniforme con una spatola in acciaio inox, evitando eccessi di materiale.
- Dopo la completa asciugatura, applicare una seconda mano e lavorare immediatamente la superficie con un rullo di spugna per ottenere l'effetto texturizzato.
- Quindi "disegnare" le zone lisce con una spatola in acciaio inox.
- Dopo alcuni minuti, quando il prodotto inizia a indurirsi, procedere con la raschiatura



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 PAINT SP 022. Rev.1 La presente scheda annulla e sostituisce le precedenti

THERMOFLEX TRAVERTINO

orizzontale utilizzando una spatola di tipo "giapponese".

- Una volta completato il lavoro, compattare e lucidare le zone lisce con una spatola in acciaio inox pulita.
- Non applicare su substrati interessati da umidità di risalita o infiltrazioni d'acqua.

4.DATI TECNICI

PESO SPECIFICO: 1,556 kg/l $\pm 5\%$

ASPETTO DELLA PELLICOLA: opaco

VISCOSITÀ (ASTM D2196): 180.000 $\pm$ cps (r7, rpm 10)

TEMPO DI ASCIUGATURA: asciutto al tatto: circa 4 ore
a 20°C con UR < 60%, completamente asciutto: circa 48 ore a 20°C con UR < 60%

TEMPERATURA DI APPLICAZIONE: tra 5°C e 30°C

RESA: 0,7 – 0,8 m²/L.

PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO:

classe v1, sd < 0,14 m (EN 1062-1)

ASSORBIMENTO D'ACQUA:

w24 = 0,02 kg/m² h^{0.5} (DIN 52013)

RESISTENZA AL FUOCO:

euroclasse a2 s1 d0 (EN 13501-1)

RESISTENZA ALLE FESSURE (EN 1062-7):

- capacità di ponteggiamento delle fessure: 1600 μ m
- classe: a4 (>1,25 mm)
- classe: b2

RIFLETTENZA SOLARE TOTALE (SR):

0,8031 $\pm$ 0,056 (ASTM E903-20)

EMISSIVITÀ IR EMISFERIALE (ϵ):

0,908 (UNI EN 15976:2011)

INDICE DI RIFLETTENZA SOLARE (SRI):

- 99,3 (vento debole)
- 99,5 (vento medio)
- 99,7 (vento forte)

CONFEZIONE: contenitori in PP da 14 l

STRUMENTI DI APPLICAZIONE: spatola metallica e spatola in plastica

DILUIZIONE: pronto all'uso

CONSERVAZIONE: 24 mesi in contenitori sigillati, al riparo da sbalzi di temperatura

CODICE HS: 32091000

5. VOCE DI SPECIFICA

Decorazione e protezione di superfici murali mediante un rivestimento decorativo termoriflettente effetto travertino, come THERMOFLEX TRAVERTINO di Spiver S.r.l., a base di emulsione acrilico-elastomerica modificata con resine silossaniche, aggregati selezionati, cariche ad alta riflettanza solare, pigmenti resistenti alla luce e agli agenti atmosferici e additivi specifici.

Il ciclo di applicazione comprende:

- una mano di PRIMER SILOSSANA diluito con acqua
- seguita da due mani di TRAVERTINO THERMOFLEX applicate con cazzuola, rullo e spatola per ottenere l'effetto travertino.

Prezzo comprensivo di materiali e manodopera, ponteggi esclusi: € /m²

Nota: i dati sopra riportati possono essere soggetti a modifiche. Spiver S.r.l. declina ogni responsabilità per risultati negativi derivanti da applicazioni effettuate al di fuori del proprio controllo o dipendenti da fattori non correlati 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

Scheda Tecnica: THERMOFLEX PAINT SP 022. Rev.1 La presente scheda annulla e sostituisce le precedenti