

# THERMOFLEX PERLA SILK

## 1. CARATTERISTICHE E CAMPI DI APPLICAZIONE

THERMOFLEX PERLA SILK è un innovativo rivestimento decorativo termoriflettente per applicazioni esterne, progettato per coniugare elevata protezione superficiale, efficienza energetica dell'involucro edilizio e un aspetto estetico esclusivo.

La sua speciale formulazione elastomerica-silossana, arricchita con speciali cariche ad alta riflettanza solare, microsfere funzionali e mica perlescente di alta qualità, consente di creare superfici decorative con un elegante effetto seta minerale, caratterizzate da raffinati riflessi di luce, profondità cromatica e morbide variazioni di texture. THERMOFLEX PERLA SILK è stato sviluppato per soddisfare le moderne esigenze dell'architettura contemporanea, offrendo una finitura decorativa altamente resistente agli agenti atmosferici, ai raggi UV, allo smog e agli shock termici, mantenendo al contempo stabilità del colore nel tempo, compattezza superficiale e un eccezionale valore estetico.

Grazie all'elevata riflettanza solare, il prodotto riduce significativamente il surriscaldamento delle facciate esposte alla radiazione solare diretta, limitando l'assorbimento di calore e migliorando il comfort termoisolante interno.

L'elevata emissività termica favorisce inoltre una rapida dissipazione del calore accumulato dalle superfici, contribuendo a ridurre lo stress termico sull'involucro edilizio.

Il rivestimento offre simultaneamente un'eccellente traspirabilità e una forte idrorepellenza: il substrato è protetto dalla penetrazione dell'acqua piovana, consentendo al contempo la naturale diffusione del vapore acqueo verso l'esterno.

THERMOFLEX PERLA SILK contiene specifici agenti biocidi che prevengono efficacemente la formazione di muffe, alghe e microrganismi responsabili del deterioramento della facciata.

### IDEALE PER:

- Edifici residenziali di lusso
- Ville e complessi architettonici moderni
- Hotel e strutture ricettive
- Edifici commerciali e per uffici
- Interventi di riqualificazione estetica ed energetica delle facciate
- Architettura contemporanea ad alte prestazioni

### VANTAGGI

- Elegante effetto seta perlato ad alto impatto estetico
- Superficie decorativa morbida, compatta e luminosa
- Elevata riflettanza solare certificata
- Indice di riflettanza solare (SRI) fino a 106,3
- Riduzione del surriscaldamento delle superfici esterne
- Elevata emissività termica
- Superficie "Cool Wall" ad alta efficienza

- Riduzione dello stress termico sulle facciate
- Maggiore durata dei rivestimenti esterni
- Eccellente elasticità e resistenza alle microfessurazioni
- Elevata traspirabilità del supporto
- Forte idrorepellenza
- Resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UV
- Protezione contro muffe, alghe e smog
- Eccellente stabilità del colore a lungo termine
- Elevata lavorabilità e facilità di applicazione
- Prodotto a base d'acqua a basso contenuto di VOC

## COMPOSIZIONE

Pasta decorativa a base di emulsione elastomerica acrilico-silossana modificata, microsfere cave termoriflettenti, mica perlescente naturale e sintetica, cariche minerali selezionate a granulometria controllata, pigmenti organici e inorganici altamente resistenti alla luce e agli agenti atmosferici, additivi reologici, idrorepellenti, biocidi e additivi funzionali speciali.

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

I supporti devono essere perfettamente stagionati, asciutti, coesivi e privi di polvere, sporco, efflorescenze saline o particelle incoerenti. I supporti idonei includono:

- Intonaci a base di calce/cemento
- Malte fini
- Sistemi di isolamento termico
- Vecchie pitture o rivestimenti sintetici con buona adesione
- Supporti minerali assorbenti

Su supporti gessosi o altamente assorbenti, applicare prima una mano di PRIMER SILOSSANA diluito al 100% con acqua. Quindi applicare una mano di PAINT THERMOFLEX opportunamente diluita come mano di fondo livellante e promotore di adesione. Dopo la completa asciugatura della mano di fondo, applicare THERMOFLEX PERLA SILK con una spatola in acciaio inox, stendendo il materiale in modo uniforme.

L'effetto di finitura si ottiene con passaggi ripetuti con una spatola in acciaio inox pulita fino a ottenere l'esclusivo effetto seta perlato, compatto e luminoso. A seconda della tecnica di applicazione, è possibile ottenere diversi effetti estetici:

- Effetto seta minerale
- Effetto perlescente compatto
- Elegante effetto nuvolato
- Effetti testurizzati contemporanei

### 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)

# THERMOFLEX PERLA SILK

Non applicare:

- A temperature inferiori a +5°C o superiori a +30°C
- In caso di pioggia, nebbia fitta o vento forte
- Su supporti affetti da umidità di risalita o infiltrazioni d'acqua attive

Non applicare su supporti in cui sia stata rilevata umidità di risalita o infiltrazioni d'acqua.

## DATI TECNICI

**Peso specifico:** 1.190 Kg/L  $\pm 3\%$

**Aspetto del film:** Perla biancastra

**Viscosità (ASTM D2196):** 130.000 cps (R7, RPM 10)

**Tempo di asciugatura:**

- Asciutto al tatto: circa 4 ore a 20°C e UR inferiore al 60%
- Completamente asciutto: circa 48 ore a 20°C e umidità relativa inferiore al 60%

**Temperatura di applicazione:** tra 5°C e 30°C

**Confezione:** contenitori in PP da 20 kg

**Resa:** 0,60 - 0,70 kg/m<sup>2</sup> (due mani)

**Permeabilità al vapore acqueo:** sd = 0,15 m (UNI 8202/43) Assorbimento d'acqua: W24 = 0,02 kg/m<sup>2</sup> h0,5 (DIN 52013)

**Reazione al fuoco:** non classificato secondo UNI EN 13501-1. Strato sottile applicato su substrati generalmente non combustibili.

**Riflettanza solare totale (SR) (ASTM E903-20):** 0,851

$\pm 0,053$

**Emissività IR emisferica  $\epsilon$  (UNI EN 15976:2011):**

0,831

**Indice di riflettanza solare (SRI) (ASTM E1980-24):**

- 106,6 (vento debole)

- 106,3 (vento medio)

- 106,2 (vento forte)

**Strumento di applicazione:** Spatola in acciaio inox

**Diluizione:** Pronto all'uso, max 5% con acqua

**Conservazione:** 24 mesi in confezione integra protetta da shock termici

**Codice HS:** 32091000

## VOCE DI CAPITOLATO

Decorazione e protezione di superfici esterne mediante l'applicazione di un rivestimento decorativo termoriflettente con effetto seta perlescente, come THERMOFLEX PERLA SILK di Spiver s.r.l., formulato con una formulazione modificata Emulsione elastomerica acrilico-silossana, microsfere termoriflettenti, mica perlescente naturale e sintetica, cariche minerali selezionate, pigmenti resistenti ai raggi UV e agli agenti atmosferici, additivi specifici, agenti biocidi e idrorepellenti.

Il prodotto deve garantire un'elevata riflettanza solare certificata con un valore SR di 0,851 e un indice di riflettanza solare (SRI) fino a 106,3, determinato mediante prove di laboratorio secondo le norme ASTM E903-20 e ASTM E1980-24.

Il rivestimento deve inoltre garantire elevata emissività termica, eccellente traspirabilità, forte idrorepellenza, elevata elasticità e resistenza agli agenti atmosferici.

L'applicazione deve essere effettuata su substrati opportunamente preparati e trattati con un primer di fissaggio idoneo, utilizzando una spatola in acciaio inox fino al raggiungimento di una finitura decorativa compatta, luminosa e setosa di elevato valore estetico.

Prezzo comprensivo di materiali e applicazione, escluso ponteggio, al metro quadro €.....

N.B. 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 da fattori non correlati alla qualità del prodotto.

**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:** La presente scheda annulla e sostituisce le precedenti