

# THERMOFLEX PERLA GRAINY

## 1. CARATTERISTICHE E CAMPI D'IMPIEGO

THERMOFLEX PERLA GRAINY è un innovativo rivestimento decorativo termoriflettente per esterni, progettato per coniugare elevata protezione delle superfici, efficienza energetica dell'involucro edilizio ed esclusiva resa estetica.

La sua particolare formulazione elastomero-silossanica, arricchita con speciali cariche ad alta riflettanza solare, microsferiche funzionali termoriflettenti, pregiate miche perlate e microsabbie selezionate, consente di ottenere superfici decorative caratterizzate da raffinati riflessi perlato e delicati effetti chiaroscurali, valorizzati da una piacevole texture materica ad effetto sabbato.

THERMOFLEX PERLA GRAINY 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 ed agli sbalzi termici, mantenendo nel tempo stabilità cromatica, compattezza superficiale ed elevato pregio estetico.

Grazie all'elevata riflettanza solare, il prodotto contribuisce a ridurre sensibilmente il surriscaldamento delle facciate esposte all'irraggiamento diretto, limitando l'assorbimento del calore e migliorando il comfort termoigrometrico degli ambienti interni.

L'elevata emissività termica favorisce inoltre una rapida dissipazione del calore accumulato dalle superfici, contribuendo alla riduzione dello stress termico dell'involucro edilizio.

Il rivestimento possiede contemporaneamente elevata traspirabilità e spiccata idrorepellenza: il supporto viene protetto dalla penetrazione dell'acqua meteorica pur mantenendo la naturale diffusione del vapore acqueo verso l'esterno.

THERMOFLEX PERLA GRAINY contiene specifici protettivi biologici che contrastano efficacemente la formazione di muffe, alghe e microrganismi responsabili del degrado estetico delle facciate.

### Ideale per:

- edifici residenziali di pregio;
- ville e complessi architettonici moderni;
- hotel e strutture ricettive;
- edifici commerciali e direzionali;
- interventi di riqualificazione estetica ed energetica delle facciate;

- sistemi di isolamento termico a cappotto;
- architettura contemporanea ad elevate prestazioni.

## PRINCIPALI VANTAGGI

- Esclusivo effetto sabbato perlato ad elevato impatto estetico;
- Superficie decorativa luminosa e materica;
- Elevata riflettanza solare certificata;
- Solar Reflectance Index (SRI) fino a 105,3;
- Riduzione del surriscaldamento delle superfici esterne;
- Elevata emissività termica;
- Superficie "Cool Wall" ad alta efficienza energetica;
- Riduzione dello stress termico delle facciate;
- Maggiore durabilità del rivestimento esterno;
- Ottima elasticità e resistenza alle microfessurazioni;
- Elevata traspirabilità del supporto;
- Spiccata idrorepellenza;
- Resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UV;
- Protezione contro muffe, alghe e smog;
- Ottima stabilità cromatica nel tempo;
- Elevata lavorabilità e facilità applicativa;
- Prodotto a base acqua a basso contenuto di VOC.

## 2. COMPOSIZIONE

Rivestimento decorativo in pasta a base di emulsione elastomerica acril-silossanica modificata, microsferiche cave termoriflettenti, miche naturali e sintetiche ad effetto perlato, microsabbie selezionate, filler minerali a granulometria controllata, pigmenti organici ed inorganici altamente resistenti alla luce ed agli agenti atmosferici, additivi reologici, idrorepellenti, protettivi biologici e speciali additivi funzionali.

## 3. MODALITÀ D'APPLICAZIONE

### Preparazione del supporto

I supporti devono essere perfettamente stagionati, asciutti, coesi, privi di polvere, sporco, efflorescenze saline o parti inconsistenti.



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

## THERMOFLEX PERLA GRAINY

Sono idonei:

- intonaci civili a base calce/cemento;
- malte fini;
- sistemi termici;
- vecchie pitture o rivestimenti sintetici ben aderenti;
- supporti minerali assorbenti.

In presenza di supporti sfarinanti o molto assorbenti applicare preventivamente una mano di **SILOSSANA PRIMER** diluita al 100% con acqua.

### Applicazione

Dopo completa essiccazione del fondo applicare **THERMOFLEX PERLA GRAINY** con **SPALTER DECORÀ**, distribuendo il materiale in modo uniforme.

Eseguire movimenti irregolari e pennellate incrociate, verticali, orizzontali o oblique in funzione dell'effetto estetico desiderato.

Dopo completa essiccazione della prima mano, applicare una seconda mano con la stessa tecnica fino ad ottenere la perfetta uniformità cromatica e l'esclusivo effetto sabbato perlato.

L'effetto finale si manifesterà ad essiccazione avvenuta, evidenziando raffinati riflessi perlato e delicati effetti chiaroscurali che valorizzano la texture decorativa della superficie.

Non applicare:

- con temperatura inferiore a +5°C o superiore a +30°C;
- in presenza di pioggia, nebbia intensa o forte vento;
- su supporti interessati da umidità di risalita o infiltrazioni attive.

Non applicare su supporti dove vi sia stata accertata la presenza di umidità di risalita o da infiltrazione.

### 4.DATI TECNICI

**PESO SPECIFICO:** 1,189 Kg./Lt. +/-5%

**ASPETTO FILM:** Perla biancastra

**VISCOSITA'(ASTM D2196):** 48.000 cps +/-5% (R7, RPM 10)

**ESSICCAZIONE:** al tatto circa 4 ore a 20°C con umidità relativa inferiore al 60%, in profondità circa 48 ore a 20°C con umidità relativa inferiore al 60%

**TEMPERATURA DI APPLICAZIONE:** compresa tra

5°C e 30°C.

**CONFEZIONI:** contenitori in PP da 10 Lt.

**RESA:** 0,30 – 0,40 Lt./m<sup>2</sup> (a due mani)

**PERMEABILITA' AL VAPORE ACQUEO:** sd = 0,15 m (UNI 8202/43).

**ASSORBIMENTO D'ACQUA:** W24 = 0,02 Kg/m h0,5 (DIN 52013).

**REAZIONE AL FUOCO:** Non classificato ai sensi della UNI EN 13501-1. Rivestimento applicato a basso spessore su supporti generalmente incombustibili.

**RIFLETTANZA SOLARE TOTALE (SR)**  
(ASTM E903-20) 0,844 ± 0.053

**EMISSIVITA' IR EMISFERICA E**  
(UNI EN 15976:2011) 0,843

**INDICE DI RIFLETTANZA SOLARE (SRI)**  
(ASTM E1980-24)  
105,7 (basso vento)  
105,4 (vento medio)  
105,3 (alto vento)

**APPLICAZIONE:** frattazzo in acciaio inox

**DILUIZIONE:** pronta all'uso, max 5 % con acqua

**CONSERVAZIONE:** 24 mesi nelle confezioni integre al riparo dagli sbalzi termici.

**HS-CODE:** 32091000

### 5.VOCE DI CAPITOLATO

Decorazione e protezione di superfici esterne mediante applicazione di rivestimento decorativo termoriflettente ad effetto sabbato perlato del tipo **THERMOFLEX PERLA GRAINY** della SPIVER S.r.l., formulato a base di emulsione elastomerica acril-silossanica modificata, microsfele termoriflettenti, miche naturali e sintetiche ad effetto perlato, microsabbie selezionate, filler minerali selezionati, pigmenti resistenti ai raggi UV ed agli agenti atmosferici, additivi specifici, protettivi biologici ed idrorepellenti.

Il prodotto dovrà garantire elevata riflettanza solare certificata con valore SR pari a 0,851 e Solar Reflectance Index (SRI) fino a 106,3, determinati mediante test di laboratorio secondo ASTM E903-20 e ASTM E1980-24. Il rivestimento dovrà inoltre possedere elevata emissività termica, ottima traspirabilità, spiccata idrorepellenza, elevata elasticità e resistenza agli agenti atmosferici.



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



## THERMOFLEX PERLA GRAINY

L'applicazione dovrà essere eseguita su supporti adeguatamente preparati e trattati con idoneo primer fissativo, mediante speciale pennello **SPALTER DECORÀ**, applicando due mani di prodotto fino ad ottenere una finitura decorativa sabbiata perlata ad elevato pregio estetico e ad alta efficienza energetica.

**Prezzo comprensivo di materiali e posa in opera, esclusi ponteggi al m<sup>2</sup> € .....**

L'applicazione dovrà essere eseguita su supporti adeguatamente preparati e trattati con idoneo primer fissativo, mediante frattazzo inox fino ad ottenere una finitura decorativa compatta, luminosa e setosa ad elevato pregio estetico.

**Prezzo comprensivo di materiali e posa in opera, esclusi ponteggi al mq. €.....**

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)**

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