



Trasformate il vostro progetto con Suberlev di Falconstema, un'innovazione nell'isolamento termico e acustico.

THERMO-TETTI PROTEZIONE



Scheda tecnica

DESCRIZIONE

Impermeabilizzante formulato con resine acriliche di prima qualità e ultima generazione. È composto da microsfere vuote e speciali micropigmenti riflettenti, che fungono da scudo protettivo di ponti termici e distanziali, neutralizzando la radiazione solare, con quasi il 90% di riflessione solare.

APPLICAZIONI

Raccomandato per:

- Impermeabilizzazione e protezione su tetti, terrazzi e montanti con problemi di perdite.
- Correzione termica senza giunzioni, evitando ponti termici. Riduce la temperatura dei tetti delle abitazioni e degli edifici industriali, di oltre il 40%, a seconda della temperatura esterna e del supporto in cui viene applicato.
- Le stanze ed i locali in cui un risparmio di energia è necessario, sia nei climi freddi con il risparmio di riscaldamento o nelle giornate calde, con il risparmio di frigoriferi.
- Eliminazione dell'umidità: riduce al minimo la comparsa di muffe e funghi sulle superfici.

PROPRIETA

- Altamente **idrorepellente**, **resistente all'acqua piovana**.
- Isolamento termico e **anti-condensa**, non favorisce lo scambio di calore. Rivestimento elastico e flessibile, **con la capacità di colmare le fessure in tetti**, facciate, livelli intermedi, ecc.
- Traspirabilità, evitando la possibile condensa.
- Assorbe il suono, esercitando un effetto di smorzamento del suono.
- **Buona adesione su superfici** difficili come l'acciaio zincato, grazie al promotore di aderenza incluso nella sua formulazione.
- Alta potenza di copertura e facile applicazione.
- Flessibile ed elastico anche a basse temperature
- Lavabile. Eccellente ritenzione del colore e **alta resistenza all'esterno**.

SUPPORTI

- Tetti, tetti, balconi, terrazze, mattoni, tessuto di asfalto, schiuma rigida poliuretano, tetti o tetti in lamiera zincata...
- Supporti usuali della costruzione, precedentemente preparati, in buone condizioni e con una buona adesione al supporto.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- Il supporto deve essere perfettamente pulito, privo di tracce di polvere e completamente asciutto. Levigare le superfici lucide per aprire i pori.
- Sanificare i supporti degradati (vernici mal incollate, muffe, muschio...). In caso di muffa, schiuma, ecc., Pulire prima la superficie con acqua e candeggina, quindi applicare il fungicida **Fungilev**.
- Trattare i possibili difetti con **Thermal Mastic**. Utilizzare la malta per riparare preventivamente le zone con danni maggiori.
- Verificare la solidità e l'ancoraggio del supporto con prove di stabilità.
- Applicare **Suber-Fix** su superfici polverose o con un eccesso di assorbimento, lasciare asciugare per 4-6 ore.

MANUALE DI ISTRUZIONI

Miscelazione: Mescolare bene il prodotto fino a quando non è completamente omogeneizzato (si può aggiungere fino all'8-15% di acqua pulita se necessario).

Applicazione: Applicare due, tre strati di Protezione Termica-Tetti secondo il consumo minimo necessario per raggiungere i requisiti di rendimento consigliati; con un pennello, un rullo o un'attrezzatura di spruzzatura adeguata.

Tempo di asciugatura: Lasciare asciugare tra gli strati per almeno 8 - 12 ore (variabile a seconda dello spessore e dell'umidità).

Sulle superfici orizzontali, e quando la complessità del supporto lo richiede, si consiglia l'applicazione della maglia/fibra di vetro, intercalato nella Protezione Termica-Tetti, (maglia: 60-80 g/m², o fibra di vetro Mat: 225-300 g/m²).

Tetti Piatti: Per creare uno strato di protezione, permettendo una maggiore praticabilità del tetto e la sua manutenzione della stessa occasione, e, al fine di garantire una garanzia di 7 anni, applicare 150 ml/ m² di vernice Suberlev praticabile.

COPERTURA CONSIGLIATA

- Sulle **facciate** applicare **0,8 - 1,5 L/m²**. Sui **tetti** applicare **0,8 - 2 L/m²** (per la riflessione termica applicare un minimo di 0,6 L/m²); e per l'**impermeabilizzazione**, applicare ad un rendimento di **2,5 L/m²**,
- Nei luoghi in cui il **supporto è instabile** (incrinato o incrinato) si consiglia di **mettere 60 g/ m² di rete in fibra di vetro**.

STOCCAGGIO

Il materiale deve essere **conservato** in un luogo fresco, a una temperatura compresa tra **5 e 45 °C**, evitando l'esposizione diretta al sole. **Fino a 2 anni** dalla data di produzione, nel contenitore originale sigillato e protetto dall'umidità.

PRESENTAZIONE

- Secchi di polipropilene da **15 L.** Pallet da 509,85 kg (33 bidoni).
- Colore bianco, Vedi la **Tabella di colori di SUBERLEV** su consultazione tecnica.

CONSIGLI D'USO

- Temperatura di applicazione tra 5 - 45 °C
- Non applicare con rischio di gelo, impatto solare diretto, vento forte o pioggia.
- Pulire gli utensili con acqua subito dopo l'applicazione

SPECIFICHE / DATI TECNICI

- **Colore:** bianco
- **Densità:** 1,1 kg/L $\pm$ 5%
- **Solidi in volume:** 71%
- **pH:** 7,8 1
- **Fattore di riflessione solare:** 83,9%
- **Prova di flusso di calore:** 73,84%
- **Dilatazione consentita:** 190%
- **Resistenza alla trazione:** 30 kg/cm²
- **Dimensioni delle microsfe:** 28 μ m
- **Conducibilità termica microsfe:** 0.05 W/m K
- **Resistenza esterna:** 7 anni di garanzia
- **Fattore di riflessione solare:** 83,9% - Standard: ASTM G173 - 03
- **Emissività:** 0,75 - Standard: ASTM C1371 - 04a(2010)e1
- **INDICE DI RIFLETTENZA SOLARE:**
Coefficiente di convezione: SRI:

5 W/m² K = 101,8 - Norma: ASTM E1980 - 11

12 W/m² K = 102,8 - Norma: ASTM E1980 - 11

30 W/m² K = 103,6 - Norma: ASTM E1980 - 11

- **Prova di flusso di calore:** Diminuzione fino a 73,84% - Norma: UNE-EN 1062-3
- **Permeabilità al vapore acqueo:** Classe I: permeabile al vapore acqueo - Norma: EN 1504-2
- **Permeabilità media:** 0,01 0,001 kg/(m² h^{0,5}) - Norma EN 1504-2
- **Viscosità:** 60.000 cps $\pm$ 5.000 a 22°C (2,5 r.p.m., sp-6) - Standard: Brookfield LTV
- **Assorbimento acustico:** W= 0,10 - Standard: UNE-EN ISO 354
- **Reazione al fuoco:** M1 - Standard: UNE 23721
- **Invecchiamento artificiale (3000 cicli):** nessun cambiamento di aspetto, nessun graffio, nessuna esfoliazione, nessuna ampolla, nessuna perdita di aderenza. - Norma: UNE-EN ISO 11507
- **Aderenza media:** 18,35 Kg/cm² 2,04 Kg/cm² - Norma: EN 1504-2

PRECAUZIONI

- Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- Impedire che il prodotto si attacchi e si asciughi sulle pareti del contenitore. La formazione di grumi causerebbe intasamenti della pistola e renderebbe l'applicazione difficile.

REGOLAMENTI

Fattore di riflessione solare: ASTM G173 - 03

Emissività: ASTM C1371 - 04a(2010)e1

INDICE DI RIFLESSIONE SOLARE:

Coefficiente di convezione: SRI:

5 W/m².K: ASTM E1980 - 11

12 W/m².K: ASTM E1980 - 11

30 W/m².K: ASTM E1980 - 11

Prova di flusso di calore: UNE-EN 1062-3

Permeabilità al vapore acqueo: EN 1504-2

Permeabilità media: EN 1504-2

Viscosità: Brookfield LTV

Assorbimento acustico: UNE-EN ISO 354

Reazione al fuoco: UNE 23721

Invecchiamento artificiale (3000 cicli): UNE-EN ISO 11507

Adesione media: EN 1504-2

NOTA

I prodotti SUBERLEV devono essere applicati da installatori autorizzati dal produttore.

Le informazioni di cui sopra sono basate sulla nostra esperienza pratica e sui test di laboratorio. Data l'ampia varietà di materiali da costruzione disponibili e i numerosi metodi di applicazione al di fuori del nostro controllo, è essenziale effettuare prove pratiche e controlli sufficienti in ogni caso per garantire la compatibilità del prodotto con ciascuna applicazione specifica.

