



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

THERMOLEV® ECO MORTAIO TERMICO - S.A.T.E.



Scheda tecnica

DESCRIZIONE

SATE, sistema di isolamento termico dall'esterno e interno. A base di Malta di calce, roccia vulcanica termo-espansa, perle di EPS originali riciclate all'80% del loro volume e additivi specifici. Destinato all'esecuzione di isolamento termico sotto forma di sigillante, sia all'esterno che all'interno.

APPLICAZIONI

Raccomandato per::

- Isolamento termico senza giunti;
- Anti-ponti termici;
- Isolamento acustico
- Applicazione su supporti di nuova costruzione / Restauro e ristrutturazione delle superfici
- Stuccatura delle superfici.
- Correzione delle creste capillari sui plinti interni ed esterni.

PROPRIETA

- Eccellente **isolamento termico**.
- **Elevata resistenza** agli agenti atmosferici.
- **Durevole** nel tempo.
- **Livella le imperfezioni** del substrato, impedendo così un ulteriore deterioramento.
- **Migliora l'acustica** della stanza.
- **Idrorepellente**, non **assorbe** l'acqua.
- **Non tossico e biodegradabile**.
- **Traspirante**.
- Permette il passaggio del vapore acqueo.

SUPPORTI

- Supporti di muratura come mattoni, cemento, calcestruzzo, blocchi di cemento... ecc.; base calcarea o cementiera.
- Superfici pulite, compatte e assorbenti di origine minerale.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- Il supporto **deve essere solido, pulito e privo di particelle**.
- Si consiglia di bagnare il supporto con acqua pulita.
- Per **le superfici molto ampie**, è necessario prevedere interruzioni adeguate in prossimità di giunti, pluviometria, angoli e spigoli o prevedere opportuni giunti tecnici.

MANUALE DI ISTRUZIONI

- **Applicazione iniziale:** Sul supporto inumidito, applicare una sospensione fatta con Thermolev ECO e 30 L di acqua per sacchetto da 50 L. Questo aiuta a riempire i pori e migliorare l'adesione per il primo strato.
- **Miscelazione:** mescolare bene il prodotto con 15-18 L di acqua per sacchetto da 50 L (regolare secondo la tecnica d'applicazione) fino ad ottenere una pasta densa e omogenea. Fare non aggiungere acqua durante l'applicazione.
- **Applicazione:**
 - La malta termica Thermolev ECO può essere applicata manualmente con una spatola (preferibilmente in plastica) o meccanicamente utilizzando l'applicazione speciale di Suberlev macchine.
 - Utilizzare una spatola, una cazzuola o un profilato (alluminio/legno) per gli angoli, i bordi ecc.
- **Livellamento:** Dopo l'applicazione del Thermolev ECO, livellare la superficie prima di applicare il Flexilev.
- **Rafforzamento:**
 - Applicare la malta rinforzata con fibra FLEXILEV sulla superficie umidificata Thermolev ECO per livellare e levigare la finitura in due strati di circa 2 mm ciascuno.
 - Integrare una maglia di 160 g/m² tra questi strati, lasciando la superficie pronta per la finitura finale.

COPERTURA CONSIGLIATA

- 2 - 2,5 kg/m² e cm.
- Spessore massimo: 3 - 4 cm per strato, a seconda che venga applicato a mano o a macchina.

CONSIGLI D'USO

- Uso professionale.
- Temperatura di applicazione tra 5 - 35 °C.
- Non applicare con rischio di gelo, impatto solare diretto, vento forte o pioggia.
- Evitare di lavorare con vento eccessivo, sole diretto e pioggia durante l'asciugatura.
- Pulire gli utensili con acqua subito dopo l'applicazione. In caso contrario, è possibile utilizzare mezzi meccanici per eliminarli.
- Per lo smaltimento dei detriti, applicare le normative locali e nazionali.

PRESENTAZIONE

- Sacchi da **50 L** (circa 11 kg).

STOCKAGE

- 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 3 anni** dalla data di produzione, nel contenitore originale sigillato e protetto dall'umidità.

SPECIFICHE / DATI TECNICI

- **Aspetto e colore:** bianco sporco
- **Aspetto:** Pasta
- **Granulometria:** 1,5 - 2,5 mm
- **Diluente:** Acqua tra 15 - 18 L (per sacchetto)
- **Conducibilità termica:** 0,05 W/m.K - Standard: EN 12667
- **Densità:** 220 kg/m³ 20 - Standard: EN 1015 - 10
- **Resistenza meccanica:** 0,50 N/mm² - Norma: EN 1015 - 11
- **Resistenza meccanica alla compressione:** 0,85 (classe) - Norma: EN 1015 - 11
- **Capillarità:** W 2 - Standard: EN 1015 - 18
- **Resistenza al fuoco:** Clase B-s1, d0
- **Tempo di asciugatura:** 1,50 cm di spessore al giorno, variabile in base all'assorbimento e all'umidità
- **Orario di lavoro:** 0,45min a 1,15 ore

PRECAUZIONI

- Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- Prodotto per uso professionale.
- Irritante per gli occhi e le vie respiratorie.
- Evitare il contatto con la pelle.

REGOLAMENTI

Conducibilità termica: EN 12667
Densità: EN 1015 - 10
Resistenza meccanica: EN 1015 - 11
Resistenza meccanica alla compressione: EN 1015 - 11
Capillarità: EN 1015 - 18
Certificato di assorbimento acustico: ISO 354:2023
CE 18 NEIN. DoP: 06 UNE-EN 998-1

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.

