

INTOSITHERM

09/2024 - cod.14.20



Rivestimento a spessore termico

- previene la formazione di condensa
- indicato per i sistemi ETICS
- antimuffa e antialga
- riempitivo
- alta flessibilità
- mascherante
- impermeabile
- corregge il ponte termico
- prevenzione batterica
- per interno ed esterno
- opaco
- ottima scorrevolezza
- buon tempo aperto



DESCRIZIONE

Rivestimento a spessore decorativo termoisolante con microsfeere cave di ceramica e resine acril-silossaniche, formulato per contribuire ad un maggior confort abitativo e un risparmio energetico, con conseguente riduzione sull'economia domestica. Minimizza i ponti termici riducendo drasticamente la formazione condense. Indicato su tutti i sistemi ETICS.

CAMPI D'IMPIEGO

Applicabile su supporti cementizi, intonaci civili di malta di cemento, e su tutti gli intonaci a base cementizia e a base di gesso. Applicabile su intonaci di malta di calce, intonaci a base di calce aerea e sabbia e/o cemento, nuovi o già pitturati, previo trattamento adeguato. Applicabile su superfici murali interne ed esterne già verniciate con vecchie pitture e rivestimenti ben aderenti e senza fessurazioni.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso specifico	1,27 kg/l	Permeabilità al vapore acqueo	Classe V 1 Alta Sd <0,14
Solidi in volume	77% ± 0,5	Permeabilità all'acqua	Classe W2 Media W=0,22 Kg/mq h 0,5
Resa teorica	1,1 mq/l per strato in funzione della diluizione e delle condizioni del supporto	Resistenza all'abrasione a umido	Classe 1 secondo EN 13300
Diluizione	pronto all'uso	Copertura	Classe 1 (ISO 6504-3)
Tempi di essiccazione	1 ora al tatto	Resistenza agli alcali	Ottima (UNI10795)
Sovraverniciabile	6 ore	Conducibilità termica	0,188 W/mK
Brillantezza (G)	G3 - Opaco <10 gloss (85°)	Lambda (ciclo completo)	0,0018 UNI EN 12664
Granulometria	S3 - Grossa ≤ 1 mm	Reazione al fuoco	Classe A2 (UNI - EN 12664 15824:2017)
COV	6 g/l	Confezioni	14 litri

ISTRUZIONI PER L'USO

Miscelazione:

Miscelare accuratamente il prodotto prima dell'uso

Solvente per la pulizia: Acqua e sapone immediatamente dopo l'uso

PRECAUZIONI D'USO E CONSERVAZIONE

Mescolare bene il prodotto prima, durante la diluizione e durante l'applicazione.

Lavorare a temperature tra 5°C e i 35°C con U.R. >85%. Evitare di lavorare su supporti eccessivamente soleggiati. Se, in fase di applicazione, il prodotto, dovesse subire dilavamenti da parte dell'acqua piovana, si potrebbero evidenziare antiestetiche lumacature sulla superficie. Tale fenomeno, di natura temporanea, non influisce sulle caratteristiche qualitative del prodotto e può essere eliminato tramite idrolavaggio a bassa pressione su tutta la superficie, da eseguire successivamente all'evento piovoso, o attendendo i successivi eventi piovosi. Nel caso in cui, dovesse trascorrere troppo tempo, le "lumacature" potrebbero restare permanenti e per poterle neutralizzare, sarà necessario l'utilizzo di un primer specifico.

Il prodotto raggiunge la sua completa maturazione, dopo almeno 15 gg dall'applicazione, in funzione delle condizioni ambientali. Qualsiasi tentativo di lavaggio effettuato prima della totale essiccazione del prodotto, potrebbe comprometterne, in maniera permanente, l'aspetto estetico finale. Il prodotto si applica con frattazzo in acciaio e, in funzione del tempo aperto, sarà possibile omogeneizzare l'aspetto estetico finale, grazie all'utilizzo del frattazzo in plastica.

Diluire il prodotto con acqua come da scheda. Pulire gli attrezzi con acqua subito dopo l'uso.

- **Vita di stoccaggio (in luogo fresco ed asciutto) 24 mesi (teme il gelo)**
- **Punto d'inflammabilità (DIN 53213)**
- **Non rilevante**

Dopo l'uso richiudere accuratamente il barattolo senza aggiungere acqua. Conservare in luogo fresco e asciutto ad una temperatura superiore a 5°C. Proteggere dal gelo.

SOSTENIBILITÀ E CERTIFICAZIONI

- Il prodotto rispetta i parametri della Direttiva Europea 2004/42/CE (recepita dal D.lgs. n. 161/2006) che prevede di limitare le emissioni di composti organici volatili (VOC) nell'ambiente.
- Contenuto VOC 6 g/l

CODIFICA PRODOTTO

EN 1062: G3-E0-S3-V1-W2-A0-C0

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

- Opere murarie nuove o non verniciate:

Assicurarsi che i supporti siano completamente maturati e asciutti. Controllare lo stato di conservazione: le superfici devono essere consistenti e non devono tendere a sgretolarsi. In caso contrario provvedere al loro consolidamento con prodotti specifici. Rimuovere, spazzolando o carteggiando, le eventuali efflorescenze presenti. Eliminare completamente la presenza di verniciature a solvente preesistenti. Livellare le irregolarità del supporto con stucco per esterni **ALFA STUCK** o, per interni, con **MUROTEx**. Carteggiare e livellare con carta vetrata a grana media. Asportare i depositi di polvere, smog e altro mediante spazzolatura e lavaggio con acqua. Applicare idoneo fissativo, come indicato nella successiva tabella (cicli di applicazione) per uniformare l'assorbimento e aumentarne aderenza e prestazioni di scorrimento del pennello. In presenza di muffe trattare le superfici con **Biosteril Detergente**, prodotto specifico per il trattamento e la prevenzione di muffe e alghe. In caso di muffe persistenti, si consiglia di additivare i prodotti con lo specifico additivo della **linea Biosteril**, appositamente studiato per rafforzare il trattamento e prevenire le muffe.

- Supporti murari precedentemente verniciati:

Controllare che i supporti siano compatti e aderenti. Controllare lo stato delle precedenti pitture: le parti sfoglianti o non perfettamente aderenti devono essere asportate. Eliminare completamente la presenza di verniciature a solvente preesistenti. Livellare le irregolarità del supporto come descritto in precedenza e procedere come per le opere non verniciate.

CICLO DI APPLICAZIONE INTERNO/ESTERNO

Primo strato - Fissativo:

Applicare il seguente ciclo:

Uno strato di:	ISOLANTE MICROTHERM	Isolante aggrappante termico	Incolore	Per supporti in buone condizioni
Uno strato di:	FONDO UNIFORM THERM	Fondo di collegamento uniformante termico	Pigmentato	Per mascherare rappezzi, imperfezioni e colori di fondo

Finitura Termica:

Tre strati di:	INTOSITHERM	Rivestimento a spessore termico	Bianco o colorato	Valore raggiunto del lambda a ciclo completo: $\lambda = 0,0018$
----------------	-------------	---------------------------------	-------------------	---

Ciclo di finitura opzionale migliorativo IR riflettente /IR riflettente ($\lambda = 0,0018$)

Uno strato di:	ISOLANTE MICROTHERM	Isolante aggrappante termico	Incolore	Per supporti in buone condizioni
----------------	---------------------	------------------------------	----------	----------------------------------

N.B. non eseguire applicazioni quando la temperatura dell'ambiente e del supporto è inferiore a 5 °C o superiore a 35 °C ed U.R. superiore a 60%.

Avvertenze: Per la salvaguardia dell'ambiente, utilizzare completamente il prodotto e smaltire il barattolo secondo la normativa vigente. Conservare fuori della portata dei bambini. Per altre informazioni consultare la scheda di sicurezza.

VOCE DA INSERIRE NEI CAPITOLATI D'APPALTO E PREVENTIVI

INTOSITHERM – Specifica Prodotto

Applicazione di rivestimento a spessore termoisolante per interni e per esterni, grazie alle microsfere di ceramica, contribuisce a migliorare il confort abitativo, riducendo notevolmente la presenza di condensa, tipo (**INTOSITHERM**).

Permeabilità al vapore acqueo Classe V1 Sd <0,14 (UNI EN ISO 7783-2 - UNI EN 1062-1). Permeabilità all'acqua Classe W2 (UNI EN 1062-3), Resa teorica 1,1 m²/l per strato, in funzione delle condizioni dei supporti. Con contenuto solidi in volume pari a circa 77% e peso specifico di circa 1,27 Kg/l. Diluizione: Pronto all'uso Applicabile con frattazzo in acciaio.

PILLOLA IN: FORMATIVA

Intositherm, è un materiale innovativo nel campo dell'edilizia, specificamente progettato per migliorare l'isolamento termico degli edifici. Si tratta di un rivestimento esterno che, grazie alla sua composizione particolare, contribuisce a ridurre le dispersioni di calore durante la stagione fredda e a mantenere freschi gli ambienti interni durante l'estate.

L'intonachino termico è costituito da una miscela di leganti, aggregati leggeri e additivi che gli conferiscono proprietà isolanti. Questi aggregati creano una struttura porosa all'interno del rivestimento, che agisce come una barriera termica.

Principali vantaggi dell'intonachino termico:

- Isolamento termico: Riduce significativamente le dispersioni di calore attraverso le pareti, migliorando l'efficienza energetica dell'edificio.
- Comfort abitativo: Contribuisce a creare un ambiente interno più confortevole in ogni stagione, riducendo gli sbalzi termici.
- Risparmio energetico: Grazie alla riduzione dei consumi per il riscaldamento e il raffrescamento, permette di ottenere un notevole risparmio sulle bollette energetiche.
- Protezione dalle intemperie: Offre una buona protezione alle pareti dalle intemperie, prolungandone la durata nel tempo.
- Estetica: Disponibile in diverse finiture, si adatta a qualsiasi tipo di edificio, sia nuovo che esistente.

Che cos'è una pittura IR riflettente?

La caratteristica principale di questa pittura è la sua capacità di riflettere le radiazioni infrarosse (IR), ovvero quella parte dello spettro solare responsabile del riscaldamento degli oggetti. Grazie a speciali pigmenti e additivi, la pittura IR crea una barriera che respinge i raggi infrarossi, impedendo al calore di penetrare all'interno delle pareti e degli edifici.