



Descrizione del prodotto

La pittura termica è formulata con silicio amorfo, (Aerogel) e grassello di calce che, applicata in sottili film da 0,3–0,6 mm, crea una barriera al trasferimento di calore. Riduce la dispersione invernale e l'assorbimento estivo, uniformando la temperatura superficiale delle pareti e prevenendo condense e muffe.

CONFEZIONI 10 lt

COMPOSIZIONE E PRINCIPI FISICI Grassello di calce Silicio Amorfo, Aerogel

Applicazione e spessori consigliati

1. Preparazione del supporto
2. Rimuovere polvere, vecchie pitture e muffe
3. Applicare una mano di Fissativo Antibatterico (Natural Calk) Per rendere la superficie uniforme usare il Bio Rasante (Natural Calk)
4. Distribuzione del film

Spessore per mano: 150–200 µm

Numero di mani: 2–4 (con 1,5 mm pari a 8-10 °C.)

L'azienda si assume unicamente la responsabilità del prodotto fino all'uscita del nostro stabilimento, mentre l'applicazione, l'impiego e la lavorazione sono di esclusiva responsabilità della clientela e dell'applicatore.
L'azienda si riserva la possibilità di modificare nel tempo la composizione mantenendo naturalmente inalterate le caratteristiche. Decliniamo ogni responsabilità per l'errato uso e l'applicazione di materiali diversi da quelli consigliati della Linea Natural Calk



tillica

Tillica Tinta

ISO.TILLICA TIN.

Arassorestauro

Tempi di essiccazione, asciugatura al tatto: 3–5 h (20 °C)

Sovrapplicazione: dopo 12 h senza limite massimo

Strumenti consigliati: pennello, rullo a pelo corto o spruzzo airless per uniformità del film.

Sopra la Tillica Tinta applicare a finitura finale, Tinta al latte di calce (NaturalCalk), si può pigmentare

Se la tinteggiatura viene eseguita all'esterno, applicare il Bio Protettivo Mix (Natural Calx) a spruzzo partendo dal basso verso l'alto

Caratteristiche

Resa

1 lt due mani

4 mq muro liscio

3 mq muro ruvido

Aumentando lo spessore in proporzioni diminuiscono i mq

Proprietà

RT (R) con 1,5 mm = 0,0015 m: **0,75 m²·K/W**

Spessore tipico per mano: **200–500 µm**

Riflettanza R (%): **90**

Emissività E (%): **91**

SRI Solar Reflectance Index: **106**

Sd (m): **µ 0,10**

Durabilità: **Eccellente**

Applicazioni: **Interni, esterni, coperture**

L'azienda si assume unicamente la responsabilità del prodotto fino all'uscita del nostro stabilimento, mentre l'applicazione, l'impiego e la lavorazione sono di esclusiva responsabilità della clientela e dell'applicatore.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare nel tempo la composizione mantenendo naturalmente inalterate le caratteristiche. Decliniamo ogni responsabilità per l'errato uso e l'applicazione di materiali diversi da quelli consigliati della Linea Natural Calk





tillica

Tillica Tinta

ISO.TILLICA TIN.

assorestauro

Vantaggi

Riduzione dei ponti termici e degli sbalzi di temperatura

Prevenzione di condensa e muffe grazie all'aumento locale di resistenza termica mantenendo il clima interno più salubre grazie al bilanciamento igrometrico degli ambienti. Ideale per ambienti sensibili (bambini, bagni, cucine, laboratori).

Applicazione più rapida e leggera rispetto a isolanti a spessore e pannelli

Proprietà anticorrosive e anticondensa utili in ambienti umidi

Tillica Tinta isola sia per trasmittanza che riflettanza ed emissività

La combinazione tra Silicio Amorfo (Aerogel) e grassello di calce offre un sistema leggero, traspirante e durevole, capace di coniugare efficienza energetica e benessere indoor.

Compatibilità con edifici storici e decorazioni artistiche

La tinta Tillica® è formulata con grassello di calce, un legante naturale tradizionalmente impiegato nel restauro conservativo. Questa scelta rende il prodotto perfettamente compatibile con le superfici storiche, rispettando la traspirabilità dei materiali originali e garantendo un'adesione ottimale anche su supporti delicati.

Grazie alla sua applicazione a basso spessore, Tillica® consente di isolare termicamente superfici decorate, modanature, cornici e rilievi architettonici senza alterarne la forma o comprometterne l'integrità estetica. Dove i materiali tradizionali richiederebbero spessori invasivi o interventi distruttivi, Tillica Tinta offre una soluzione non invasiva, reversibile e rispettosa del patrimonio artistico.

Tillica Tinta è quindi ideale per interventi su palazzi storici, ville d'epoca, edifici vincolati e facciate artistiche, dove la conservazione del dettaglio è fondamentale quanto l'efficienza energetica.

Segue le Norme tecniche UNI/NorMaL rilevanti per il restauro.

L'azienda si assume unicamente la responsabilità del prodotto fino all'uscita del nostro stabilimento, mentre l'applicazione, l'impiego e la lavorazione sono di esclusiva responsabilità della clientela e dell'applicatore.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare nel tempo la composizione mantenendo naturalmente inalterate le caratteristiche. Decliniamo ogni responsabilità per l'errato uso e l'applicazione di materiali diversi da quelli consigliati dalla Linea Natural Calk.

Arte e Mestieri

Via Missionari Casarsesi, 15 33072 Casarsa della Delizia (PN)
info@naturalcalk.com



Naturalcalk



tillica

Tillica Tinta

ISO.TILLICA TIN.

Assorestauro

Vantaggi dell'uso del grassello di calce come legante nella pittura Tillica Tinta

Regolazione naturale dell'umidità

Elevata permeabilità al vapore: assorbe e rilascia umidità, mantenendo le pareti asciutte e prevenendo condense e muffe.

Clima interno più salubre grazie al bilanciamento igrometrico degli ambienti.

Azione antibatterica e antimuffa

Elevato pH alcalino che ostacola la proliferazione di funghi e batteri senza additivi chimici.

Migliore qualità dell'aria e protezione duratura dalle spore.

Sostenibilità e sicurezza

Legante completamente naturale, privo di VOC e di sostanze tossiche.

Prodotto riciclabile come inerte a fine vita, a basso impatto ambientale.

Resistenza e durabilità

Maggiore adesione anche su vecchi intonaci o superfici difficili.

Eccellente stabilità dimensionale, resiste agli sbalzi termici senza sfogliare.

Finitura estetica e cromatica

Superfici opache e vellutate, con un'eleganza materica unica.

Bianco naturale intenso, facilmente pigmentabile con ossidi di ferro o terre naturali.

Autocicatizzazione di microfessure grazie alla lenta carbonatazione, che sigilla piccole crepe.

Mantiene la traspirabilità anche in film sottili (0,3–0,6 mm), consentendo all'umidità di evaporare senza degradare il film termico.

Migliora la riflettanza solare superficiale, potenziando l'efficacia estiva

L'azienda si assume unicamente la responsabilità del prodotto fino all'uscita del nostro stabilimento, mentre l'applicazione, l'impiego e la lavorazione sono di esclusiva responsabilità della clientela e dell'applicatore.
L'azienda si riserva la possibilità di modificare nel tempo la composizione mantenendo naturalmente inalterate le caratteristiche. Decliniamo ogni responsabilità per l'errato uso e l'applicazione di materiali diversi da quelli consigliati della Linea Natural Calk



Vantaggi dell'uso del Silicio Amorfo (aerogel)

Vantaggi dell'aerogel rispetto alle altre tipologie di cariche ($\lambda \approx 0,02 - 0,03 \text{ W/m}\cdot\text{K}$),

Riflettanza solare, emissività ed efficienza energetica

Resistenza ai cicli termici e ai raggi UV

Proprietà idrorepellenti

Nessun degrado del Silicio Amorfo nel tempo

Traspirabilità e gestione dell'umidità

L'aerogel mantiene un'elevata permeabilità al vapore ($S_d \approx 0,10 \text{ m}$), preservando il supporto dalla condensa

Nella fase di mescolamento con frusta agitatore, l'aerogel non si degnada.

.

L'azienda si assume unicamente la responsabilità del prodotto fino all'uscita del nostro stabilimento, mentre l'applicazione, l'impiego e la lavorazione sono di esclusiva responsabilità della clientela e dell'applicatore.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare nel tempo la composizione mantenendo naturalmente inalterate le caratteristiche. Decliniamo ogni responsabilità per l'errato uso e l'applicazione di materiali diversi da quelli consigliati della Linea Natural Calk



tillica

Tillica Tinta

ISO.TILLICA TIN.

Arasso restauro

Voce capitolato

Isolazione con Tinta isolante, con caratteristiche termoisolanti e termoriflettenti (TILLICA) a pennello o rullo o spruzzo, composta da grassello di calce stagionato e silicio amorfo. Prodotto garantito senza additivi chimici, esente VOC non crea rifiuto è totalmente riciclabile, traspirante, ignifugo A2-s1,d0 non tossico è totalmente naturale
Prezzo del materiale al mq.....

L'azienda si assume unicamente la responsabilità del prodotto fino all'uscita del nostro stabilimento, mentre l'applicazione, l'impiego e la lavorazione sono di esclusiva responsabilità della clientela e dell'applicatore.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare nel tempo la composizione mantenendo naturalmente inalterate le caratteristiche. Decliniamo ogni responsabilità per l'errato uso e l'applicazione di materiali diversi da quelli consigliati della Linea Natural Calk

Arte e Mestieri

Via Missionari Casarsesi, 15 33072 Casarsa della Delizia (PN)
info@naturalcalk.com



Naturalcalk