

VITRUVIO TERMOCAL

Intonaco alleggerito termoisolante risanante

VITRUVIO TERMOCAL è una malta pronta per intonaco, composta da miscela di silici amorfe selezionate di appropriata granulometria con basso peso specifico e da calce idraulica naturale moretta priva di sali solubili.

Gli intonaci realizzati con malta TERMOCAL hanno elevate qualità termoisolanti, deumidificanti, fonoassorbenti, oltre ad essere caratterizzati da fondamentali requisiti di traspirabilità, incombustibilità, assenza di tensioni e conseguenti fessurazioni grazie al modestissimo modulo elastico.

Rev. 1 Ott/2004

Campo di impiego : per la realizzazione di intonaci coibenti per l'isolamento termico di pareti e l'eliminazione di ponti termici in corrispondenza di pilastri e solette, per la deumidificazione ed eliminazione di muffe anche in presenza di elevata risalita capillare e forte salinità, oltrechè per realizzare intonaci ad elevato potere fonoassorbente. E' applicabile su murature nuove o antiche, su mattone o altro tipo se correttamente preparati con RINZAFFO ANTISALE. Data l'assoluta naturalità dei suoi componenti, trova corretto impiego nelle direttive bioedili.

Caratteristiche identificative :

- Composizione: calce pura idraulica naturale, calce idrata, inerti silicei selezionati preespansi, additivi porogeni e migliorativi di lavorabilità.
- Granulometria: 0,1-5,0 mm
- Peso specifico apparente : 350-380 kg/m³ c.ca
- Peso specifico intonaco : 400-450 kg/m³ c.ca

Dati tecnici :

- Resistenza alla diffusione al vapore : $\mu = 8$ circa
- Conducibilità termica: $\lambda = 0,058$ W/mK
- Reazione al fuoco: classe Ø - non combustibile
- Resistenza a compressione dopo 30 gg: 2,0 Mpa (c.ca 19 kg/cm²)
- Rapporto di miscelazione: 1:1 in peso con acqua pari a circa 25 lt di acqua per sacco da 25 kg
- Consumo: 4.5-5.0 kg/m² per cm di spessore
- Spessore minimo: 2 cm

Imballo : sacchi da 25 kg - con pellicola antiumido

Stoccaggio : conservazione: 12 mesi in sacchi ben chiusi, in ambiente fresco. Il materiale teme il gelo

Preparazione del supporto: Pulire il supporto da eventuali porzioni di intonaco ammalorato o precedenti rivestimenti. Inumidire il supporto almeno 30 minuti prima dell'applicazione. Nel caso di supporti difficili - murature miste, intonaci cementizi, calcestruzzo - e' consigliato applicare un primo stato di **VITRUVIO RINZAFFO ANTISALE** di circa 10 mm.

Modalita' di impiego :

impastare in betoniera con acqua in rapporto di 25 lt per sacco, fino ad ottenere una massa omogenea soffice e compatta.
Lasciare ripresare per circa 10 minuti e riagitare brevemente prima dell'uso.

Applicazione :

Applicare il prodotto a mano con frattazzo e cazzuola o con macchina intonacatrice a proiezione peristaltica.
Non impiegare intonacatrici a vite per evitare la frantumazione delle cariche silicee e quindi l'alterazione del prodotto.
L'applicazione di **VITRUVIO TERMOCAL** deve avvenire a piu' riprese con spessore massimo di 3 cm per mano.
Gli strati devono essere eseguiti ad almeno 12 ore uno dall'altro.
Prima dell'applicazione bagnare il supporto e lo strato precedente.

Evitare l'applicazione in caso di pioggia, forte vento e se sono previste gelate notturne. La temperatura del supporto e dell'ambiente non deve essere inferiore a +5°C. nell'arco delle 24 ore.

Finitura :

Per non alterare la permeabilita' al vapore, e' necessario impiegare materiali di finitura traspiranti.
E' consigliata pertanto l'applicazione di **VITRUVIO RESTAURO 01** o **VITRUVIO STABICAL** rifinito con fratazzino di spugna, e quindi finitura colorata con tonachino ai silicati **SILITEK SILICA** o tinteggiatura ai silicati **SILITEK TINTASIL** o in alternativa tonachino ai silossani **SILOX PUTZ** o tinteggiatura ai silossani **SILOX FARBE**.

Avvertenze:

proteggere gli occhi e la pelle dal contatto diretto con il prodotto. In caso di contatto detergere con abbondante acqua fresca e pulita. Nel caso di contatto oculare lavare immediatamente gli occhi con acqua pulita; qualora insorgessero irritazioni consultare il medico. Nel caso di ingestione consultare un medico mostrando una scheda tecnica o di sicurezza del prodotto.