

THERMO LIGHT

PITTURA TERMICA TRASPIRANTE ALLE MICROSFERE CAVE DI VETRO



DESCRIZIONE

Pittura termica traspirante antimuffa per interni a base di microsfere cave di vetro termoisolanti, cariche carbonatiche micronizzate, copolimeri stirolo-acrilici in emulsione acquosa, biossido di titanio, additivi antivegetativi, sospesivanti, ed eventuali pigmenti inorganici naturali, per la formazione di tinteggi termoisolanti, anticondensa e fonoassorbenti.

IMPIEGHI

Pittura per interni specifica per la formazione di tinteggi termoisolanti, anticondensa e fonoassorbenti, particolarmente indicata per l'applicazione in ambienti con elevato tenore di umidità relativa, con scarso ricambio d'aria e su pareti - di murature con insufficienti capacità isolanti - caratterizzate da basse temperature superficiali, con formazione e persistente presenza di condensa superficiale e di agenti biodeteriogeni (muffe).

CARATTERISTICHE

L'elevatissima presenza (> 10% sul peso della pittura) di microsfere (da 5 a 250 microns) silicatiche amorfe cave termoisolanti a bassissimo peso specifico (< 20 gr/lit) che formano una sorta di "camera d'aria" all'interno dello strato di pittura essiccata, conferiscono alla pittura THERMO LIGHT spiccatissime caratteristiche termiche, anticondensa, fonoassorbenti.

La bassissima conducibilità termica (U) è tale da conferire alla pittura THERMO LIGHT la capacità di costituire un'efficace barriera termoisolante in grado di contrastare la dispersione - attraverso le pareti ed in particolare attraverso i ponti termici - del calore presente all'interno dei vani abitativi verso l'ambiente esterno, ed originare di conseguenza delle superfici calde con un aumento delle temperature superficiali delle medesime di 3°-5° rispetto a quelle iniziali, fino ad arrivare ad eguagliare quelle ambientali ed originare un'omogenea distribuzione del calore all'interno degli ambienti.

Superfici "calde" che prevenendo qualsiasi formazione di fenomeni di condensa superficiale - determinati dal repentino raffreddamento e condensazione dell'aria calda ambientale con la superficie fredda della parete - evitano l'attacco e la proliferazione di agenti biodeteriogeni (muffe) e contribuiscono ad abbattere, regolare e migliorare l'umidità dell'ambiente.

Caratteristiche che contribuiscono a creare ambienti asciutti e di conseguenza salubri che evitano l'insorgenza di stati ipertensivi, depressivi, di ansia, di nausea, che generano situazioni di fastidio e di intolleranza (derivati invece dalla prolungata permanenza in ambienti umidi) dove gli eventuali microrganismi patogeni (batteri, miceti, virus) che sono immessi nelle nostre abitazioni, causa di infezioni, malattie o reazioni allergiche, trovano condizioni ostili alla loro sopravvi-

venza, e che costituiscono il fondamento del comfort abitativo oltremodo caratterizzato da un notevole risparmio economico in termini sia energetici che di costi sociali.

La particolare struttura cava delle microsferiche conferisce allo strato di pittura essiccata anche una buona capacità di assorbimento delle onde sonore incidenti sulle superfici trattate con la medesima tale da permetterne un'attenuazione favorendo in tal modo la tranquillità ambientale.

NOTE APPLICATIVE

Con fondo vecchio già con presenza di muffe:

- a) applicare il prodotto risanante biocida SANIMUR e lasciare agire per almeno 24- 48 ore
- b) dopo asciugatura spazzolare per rimuovere le spore morte, quindi:
- c) applicare la pittura, diluita con acqua al 15/20%,almeno a due mani con pennello o rullo, fino ad ottenere l'omogeneità desiderata.
- c) applicare la pittura diluita con acqua al 10% se si desidera un risultato bucciato;

Su fondo nuovo:

procedere come al punto "c 1" previa applicazione se ritenuto necessario di un primer di fondo specifico in funzione della natura del supporto.

DATI TECNICI	
ASPETTO PRODOTTO ESSICCATO	Opaco
PH	≥ 8
LEGANTE	Copolimero stirolo-acrilico in emulsione acquosa
PESO SPECIFICO	710 gr/l ± 20
VISCOSITÀ	4500 ± 500 cps (Viscosimetro Brookfield)
COLORI	Bianco, colori tenui
CONFEZIONI	Latte da lt 14 (circa kg 9,800), lt 10 (circa kg 7,00) lt 5 (kg 3,500)
DILUIZIONE	Con acqua al 15 al 20% in peso (lt 1,5-2,00/latt a 14 lt) - (lt 1,1-1,400/latta 10 lt) - (lt 0,500-0,700/latta 5 lt)
CONSUMI / RESA INDICATIVA	da 2 a 4 m ² / lt a due mani (circa m ² 42/latta 14 lt)-(circa m ² 30/latta 10 lt) -(circa m ² 15/latta 5 lt)
ESSICCAZIONE	4 / 8 ore a seconda delle condizioni ambientali e del fondo
VALORI LIMITE DI VOC	VALORI LIMITE di VOC (Cat A/a) previsto dalla Norma Europea per il 2010: 30 gr/l QUANTITA' di VOC DEL PRODOTTO PRONTO ALL'USO (diluizione del 15%) : ≤ 20 gr/l



DATI TECNICI**CONSERVAZIONE**

Almeno 24 mesi nello stato di fornitura originale (senza aggiunta di acqua o di residui di pitture di altra natura o già diluite con acqua) al riparo dal gelo e da fonti di calore.

AVVERTENZE

I dati riportati si riferiscono a valori medi riscontrati nel corso di produzione ed alle conoscenze tecniche ed applicative in nostro possesso e sono fornite per favorire l'uso più appropriato del prodotto.

Le indicazioni riportate -non essendo la nostra società l'esecutore dei lavori e non potendo intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sulle modalità di esecuzione delle opere – sono da ritenersi di carattere indicativo e generale, pertanto non vincolante per la medesima. In merito si consiglia l'esecuzione di una prova pratica preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto relativamente all'impiego previsto ed al suo consumo.

Verificare la corrispondenza della tinta del materiale ordinato prima dell'applicazione del medesimo.

In caso di mancato controllo, non si risponderà del prodotto applicato relativamente ad eventuali scostamenti di colore.

L'esecuzione della tinteggiatura sia effettuata come ultimo intervento e a completamento di ogni opera cantieristica. Non applicare su muri caldi, con esposizione diretta al sole o in giorni di vento e in ogni caso con temperature inferiori a +5°C o superiori a + 35°C del supporto e dell'aria. Tenere fuori dalla portata dei bambini, non gettare i residui nelle fognature.

La società si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le modifiche che riterrà necessarie.

Per ulteriori informazioni e dimostrazioni pratiche relative ai prodotti consultare il ns. servizio tecnico.

