

EMUTHERM

PITTURA TERMORIFLETTENTE

DESCRIZIONE

Pittura elastomerica satinata a base di resine elastiche e microsfere termoceramiche, farine di quarzo e cariche naturali.

EMUTHERM è un prodotto concepito per proteggere, uniformare e coibentare qualsiasi tipo di superficie murale esterna. Utilizzata all'esterno permette un'elevata riflessione dei raggi solari mantenendo più fresco la muratura sottostante. Mantiene una buona traspirabilità delle pareti ma impedisce al calore e al freddo di infiltrarsi all'interno prolungando la vita e la salute del rivestimento.

Le microsfere di ceramica cave utilizzate sono una miscela di altissima resistenza alla compressione (6500 psi) la cui dimensione media è di circa 130 μ e con un fattore di conducibilità termica pari a 0,1 W/m/°C.

EMUTHERM dopo essere stata applicata diventa uno strato compatto di microsfere dure, cave e sottovuoto che rende la pellicola riflettente e dissipante dal colore, impedendo il passaggio di calore. La ceramica è in grado di riflettere, rifrangere e bloccare la radiazione di calore sia in perdita che in acquisizione e di dissipare rapidamente il calore impedendo il trasferimento del calore attraverso il rivestimento restituendolo all'atmosfera mediante radiazione sino al 90% di raggi solari infrarossi e sino all'85% dei raggi ultravioletti (IR90 con colore bianco). L'indice di rifrazione si abbassa con i colorati, più il colore è tendente al nero è minore è la capacità di riflettanza.

EMUTHERM, oltre alla sua funzione principale di pittura termoriflettente è impermeabilizzante impedendo ogni assorbimento d'acqua e ogni possibile nuova infiltrazione ed isolando il supporto da ogni aggressione d'agenti esterni. Di facile utilizzo, può essere impiegato proprio come una pittura tradizionale, direttamente sulla superficie da proteggere rigenerando esteticamente un effetto nuovo. E' specifico su tutte le superfici altamente esposte agli agenti atmosferici: intonaci, calcestruzzo, cemento armato e per le sue caratteristiche di protezione e impermeabilizzazione.

APPLICAZIONE

Su supporti friabili o poco consistenti che sono da rivestire applicare una mano di fissativo FISTOP in modo da consolidare il fondo e per uniformare l'assorbimento.

Su supporti in cui è presente dell'efflorescenza salina (salnitro) il problema è assai delicato, perché tale fenomeno è una conseguenza dell'infiltrazione d'acqua da balconi, tetti, tubazioni, o da risalita dal suolo (mancanza di drenaggio o impermeabilizzazione dei muri interrati). In tutti i casi, la soluzione migliore è quella di risolvere il problema alla radice eliminando così ogni conseguenza. Fatti i dovuti ripristini è consigliato far asciugare per qualche mese le pareti colpite e dopo si può procedere con il ciclo completo applicando preventivamente una mano di FISTOP. Su tutti i supporti standard applicare una mano di fissativo acrilico ANIDRO PRIMER.

EMUTHERM può essere applicato su tutte le superfici a pennello o a rullo in due mani diluite con acqua potabile: la prima al 30% e la seconda al 15% dopo l'asciugamento della prima.

La diluizione va effettuata sotto agitazione e in piccole quantità fino al raggiungimento della percentuale indicata, altrimenti si possono verificare galleggiamenti di coloranti e idrolizzazione parziale delle resine. Mescolare la vernice per almeno un minuto prima di iniziare la tinteggiatura ogni 2 ore circa per evitare che le microsfere si sedimentano.

Queste informazioni sono redatte al meglio delle nostre conoscenze, derivate da studi di laboratorio e da esperienze pratiche. Tuttavia, essendo il prodotto usato al di fuori del nostro controllo, decliniamo qualsiasi responsabilità per qualsiasi uso non ortodosso, pur garantendone la qualità secondo standard accettati dal mercato.

EMUTHERM

PITTURA TERMORIFLETTENTE

DATI TECNICI

COMPOSIZIONE	Resine elastomeriche in emulsione acquosa, microsferi cave di ceramica, biossido di titanio.
PESO SPECIFICO	1200 ± 50 gr/lit
RESIDUO SOLIDO	61 ± 2%
C.O.V. (Valore limite consentito 40 gr/lit)	<35 gr/lit (sottocategoria: c/BA)
VISCOSITÀ MEDIA A 20°C	Tixotropico
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE e UMIDITÀ RELATIVA D'IMPIEGO	8 – 30°C – U.R. 65 – 85 %
PERMEABILITÀ ALL'ANIDRIDE CARBONICA (UNI EN 1062-6:2003)	$\mu\text{CO}_2 = \text{Sd/s} = 679.639$ (spessore medio 120 μm)
RESA TEORICA	6 – 8 mq/lit per mano
GRANULOMETRIA	300 micron
ASPETTO DELLA PELLICOLA	Satinato
CAPACITÀ DI ALLUNGAMENTO A ROTTURA	30-40%
ESSICCAZIONE A 20°C	Al tatto: 30' Sovrapplicazione: 8 – 12 ^h Completa: 24 ^h
ATTREZZATURA	Pennello o rullo
CONFEZIONI	L. 1 – L. 5 – L. 14
COLORI	Tutti i colori possibili con il sistema tintometrico ECOLOR.
DURATA	24 mesi nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature.

Queste informazioni sono redatte al meglio delle nostre conoscenze, derivate da studi di laboratorio e da esperienze pratiche. Tuttavia, essendo il prodotto usato al di fuori del nostro controllo, decliniamo qualsiasi responsabilità per qualsiasi uso non ortodosso, pur garantendone la qualità secondo standard accettati dal mercato.