

SCHEDA DI INFORMAZIONI TECNICHE

IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E CARATTERISTICHE FUNZIONALI

CODICE - DENOMINAZIONE

PTM - PITTURA TERMICA MURALE ANTICONDENSA

DESCRIZIONE

Idropittura murale traspirante per interni a base di resine acriliche in emulsione acquosa, contenente sfere cave in ceramica con alto potere di isolamento termico (bassa conducibilità termica) e di riflessione del calore incidente sulle pareti.

SETTORI DI IMPIEGO E PROPRIETÀ FUNZIONALI

Pittura di pareti interne soggette a formazione di muffe per il persistere di condensa sulle pareti fredde o in presenza di ponti termici, ove la temperatura può essere inferiore alla temperatura di rugiada. L'alto contenuto di sfere cave in ceramica a bassa conducibilità termica ed alta riflessione dei raggi IR in tutte le direzioni, forma una barriera termica con riflessione verso l'interno del calore che preme sulle pareti, impedendone la trasmissione verso l'esterno. Il conseguente leggero aumento di temperatura riduce la possibilità di formazione di condensa sulle pareti fredde e/o in prossimità dei ponti termici. La proprietà di alzare leggermente la temperatura e di diffondere con maggiore uniformità il calore del riscaldamento in tutto l'ambiente e sulle superfici murali, oltre a favorire un'azione antimuffa, rende migliore il comfort interno.

CARATTERISTICHE CHIMICO - FISICHE

LEGANTE

Acrilica in emulsione acquosa

DENSITÀ

c.a. 1,20 Kg / l.

RESIDUO NON VOLATILE

68 % ± 1

CONTENUTO MAX. V.O.C.

max. 2%

VISCOSITÀ

Pastosa

OPACITÀ

Opaca (< 5 Gloss)

PARAMETRI APPLICATIVI

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PREPARAZIONE | Diluire con H ² O nelle seguenti proporzioni: Per applicazioni a pennello additivare ca. 15-20% in peso di H ² O Per applicazioni a rullo additivare ca. 10-20% in peso di H ² O Mescolare bene il prodotto diluito ed applicarlo entro pochi giorni in quanto l'acqua aggiunta, col tempo, subisce un processo di marcescenza. |
| MODI DI APPLICAZIONE | A pennello o rullo come precedentemente indicato. |
| QUANTITÀ APPLICATA | Applicare 2 mani abbondanti o 3 mani più leggere per un totale di c.a. 400 gr. / m ² . Tra una mano e la successiva attendere almeno mezza giornata (4 - 6 ore o più a seconda delle condizioni ambientali) meglio il giorno dopo. |
| RESA TEORICA | c.a. 2,5 m ² /kg . Minore e' la resa e maggiore e' l'efficacia della Barriera termica. |
| ESSICCAZIONE | In ambiente ben ventilato con temperatura t = 25 °C e UR = 60% asciuga in circa 2 - 4 ore. Per la riverniciatura attendere almeno mezza giornata, o meglio un giorno. |
| CARATTERISTICHE SUPPORTO | Il muro o altri supporti devono essere ben puliti, sgrassati ed asciutti per evitare fenomeni di scarsa adesione e conseguente distacco. Se il supporto presenta scarsa consistenza, fenomeni di distacco della malta o delle precedenti pitture, sfarinatura, è necessario staccare le parti non ben ancorate, procedere alla spazzolatura e fissare poi con il fissativo acrilico ad alta penetrazione. |
| CONDIZIONI AMBIENTALI | Temperatura dell'ambiente di verniciatura ed essiccazione t > 10-12 °C con umidità relativa dell'aria Ur < 60-65 %. Non verniciare o asciugare la pittura con esposizione diretta ai raggi solari. |
| MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO | Stoccare in contenitori di acciaio inox o di materiali sintetici. Conservare i recipienti ben chiusi in luogo fresco e ben ventilato. La temperatura non deve essere inferiore a + 5 °C Il prodotto non è classificato pericoloso, tuttavia si deve manipolare con le precauzioni solite da osservare per i prodotti chimici, usando i DPI previsti. |

INFORMAZIONI DI CARATTERE GENERALE

Il prodotto non deve essere stoccato o utilizzato a contatto di ferro, alluminio, rame, zinco, bronzo, stagno ecc.

E' raccomandato l'utilizzo di contenitori e di apparecchiature specifiche in acciaio inox. o materiali sintetici.

La pulizia degli attrezzi di lavoro deve essere effettuata con acqua calda in tempi brevi. Per eliminare vecchie e persistenti incrostazioni è necessario il ricorso ad un solvente (acetone, nitro ecc.).

La durata del prodotto nelle confezioni originali è di circa 6 mesi e lo stoccaggio deve avvenire in ambiente con temperature comprese tra 5° e 35 °C. Non esporre i contenitori al sole o al gelo. Il prodotto non si conserva se diluito, in quanto con il tempo l'acqua di diluizione subisce un processo di putrefazione tanto più rapido quanto più alta è la temperatura.

Per quanto riguarda le precauzioni da tenere durante l'utilizzo attenersi a quanto indicato nella Scheda di Sicurezza.