J-89 T Quarzo termoriflettente fotocatalitico

SCHEDA TECNICA INFORMATIVA E APPLICATIVA

NATURA CHIMICA

J-89T RIVESTIMENTO TEMORIFLETTENTE FOTOCATALITICO

Rivestimento fine termoriflettente con proprietà antialga, idrorepellente, antimuffa, fonoassorbente e fotocatalitico. L'effetto fotocatalitico che consente l'abbattimento delle sostanze organiche come la formaldeide ed impedisce la proliferazione dei batteri.

Formulato con leganti acril-silossanici di ultima generazione, silicati di alluminio e riempitivi a base di micro quarzi fine ad alta opacità.

Ideale come finitura di rivestimento plastico per la protezione di fabbricati e su tutti i supporti che necessitano di buona permeabilità al vapore unita ad eccellente idrorepellenza e ottima protezione da aggressivi ambientali.

La sua particolare formulazione di pigmenti utilizzati con microsphere Bubble Glass 3M riflettentanza solare (TSR), abbassano il flusso termico delle facciate trasmesso all'interno dell'edificio riducendo lo shock termico sulle finiture e aumentando la durabilità dei supporti e il comfort abitativo, migliorando l'efficienza energetica degli edifici.

Le microsfere 3M utilizzate rafforzano il rivestimento murale con altissima resistenza alla compressione.

Il rivestimento a base di leganti acrilici e alcali resistenti con cariche lamellari traspiranti, caratterizzato da alta opacità, rispetta i parametri A+ di bassa emissività (FTIR) ecocompatibile non emette formaldeide nell'ambiente.

Il rivestimento conferisce ottime caratteristiche di resistenza agli agenti atmosferici ed alcali forti. Buona resistenza e ritenzione del colore e bassa sensibilità all'acqua.

Il prodotto è formulato con ***microsfere di vetro Glass Bubbles 3M***, conferendo al prodotto l'assorbimento di acqua ed il rilascio graduale.

Esso si distingue per una performance di altissima qualità e garanzia assoluta sulle facciate una elevata resistenza chimica, alcalinità e stabilità termica.

TEST IN DOTAZIONE:

Testato dal laboratorio Salentec dell'Università di Lecce con Rapporto di prova 19217-11/07/2017 sulle misure di riflettenza ed emissività di vernici termo-riflettenti, con alto indice di riflessione solare (SRI) (TSI)

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Finitura Opaca Acrilsilossanica Riflettente Fotocatalitica
- Riduce gli shock termici sulle finiture riducendo l'invecchiamento
- Mantiene fresche le pareti in stagione calda / caldo in stagione fredda, contribuisce ad un sano risparmio energetico degli edifici
- Ottima adesione
- Resistente ad alcalinità
- Buona permeabilità al vapore acqueo
- Ottima idrorepellenza ed antipolvere
- Potere antimuffa ed antibatterico
- Resa tecnica: 8-10 MQ AL KG per strato
- **Colori: Bianco e tinte chiare**

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

Colore	Bianco o tonalità chiare
Peso specifico kg./litro	1.2-1,3
Viscosità	Tixotropico pastoso
pH	8.0-8.5
Diluizione%	10-20
Residuo secco (%)	60-65
C.O.V. (Valore limite consentito 40 gr/lt)	< 10 gr/lt (sottocategoria:c/BA)
Temperatura di applicazione (°C)	Min.5 – Max 40
Riflettanza visibile (TSR) %	88
Riflettanza IR (TSR) %	84
Emissività Spettro FTIR ASTM E1980 Low-wind conditions (SRI)	0.89 104.7 (low-wind conditions)
Medium -wind conditions (SRI)	104.8 (medium-wind conditions)
high-wind conditions (SRI)	105.0 (high-wind conditions)

DESCRIZIONE ED IMPIEGO

CICLO OPERATIVO DA CAPITOLATO / APPLICAZIONE:

1- PRIMER ACRILSILOSSANICO:

Su supporti friabili o poco consistenti che sono da rivestire, applicare una mano di Fondo primer J-90 al 300% in modo da consolidare il supporto e uniformare l'assorbimento.

2-FONDO STRUTTURALE IR GRIGIO CHIARO:
Su tutti i supporti standard applicare una mano di PRIMER STRUTTURALE IR, può essere applicato su tutte le superfici a pennello o a rullo uno strato diluito con acqua potabile al 10%.

3- APPLICAZIONE J-89-T RIVESTIMENTO TERMORIFLETTENTE
Applicare a rullo o a pennello n.2 strati di finitura IR J-89 T Rivestimento termoriflettente rispettando i tempi di ripresa di 12 ore a strato.
Diluizione del prodotto 10-20% con acqua (fare test)

STOCCAGGIO
Conservare in contenitori originali sigillati a temperature comprese tra +5°C e +40°C.
Utilizzare preferenzialmente entro 24 mesi dalla data di produzione.

Norme di sicurezza:
Prima di iniziare il lavoro, consultare attentamente la scheda di sicurezza.
Smaltimento: Smaltire i recipienti secondo le regole Regionali e Nazionali

CONFEZIONE
Kg. 18 (14 litri)