
SCHEMA TECNICA PRODOTTO

[QUARZO TERMORIFL-FOTOCATALITICO LT.14](#)

J-89 T Quarzo termoriflettente 3M Fotocatalitico

SCHEMA TECNICA INFORMATIVA E APPLICATIVA

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 trasmesse 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 microsphere 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.

**NOTE TECNICHE**Aggiornata al: **11/24/2023**Resa al Kg: **8-10 M² PER STRATO KG**Diluizione: **20% Acqua**Applicazione: **2-3 STRATI**Supporto: **MURO, INTONACO EDILE**Limite COV: **25**Peso Specifico: **1400**

Internet:

<https://www.jumbopaint.it/quarzo-termorifl-fotocatalitico-lt14-p-982.html>



MONZO PAINT SAS (JUMBOPAIN)

Via Italia 85/87/89 - 84047 Capaccio Paestum (Sa)

<http://www.jumbopaint.it>

mail: info@jumbopaint.it

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 microsferi 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 riflettanza 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



MONZO PAINT SAS (JUMBOPAIN)

Via Italia 85/87/89 - 84047 Capaccio Paestum (Sa)

<http://www.jumbopaint.it>

mail: info@jumbopaint.it

Tixotropico pastoso

pH

8.0-8.5

Diluizione%

10-20

Residuo secco (%)

60-65

C.O.V. (Valore limite consentito 40 gr/lit)

< 10 gr/lit (sottocategoria:c/BA)

Temperatura di applicazione (°C)

Min.5 – Max 40

Riflettanza visibile (TSR) %

88

Riflettanza IR (TSR) %

84

Emissività Spettro FTIR ASTM E1980

0.89

Low-wind conditions (SRI)

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:



MONZO PAINT SAS (JUMBOPAIN)

Via Italia 85/87/89 - 84047 Capaccio Paestum (Sa)

<http://www.jumbopaint.it>

mail: info@jumbopaint.it

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)

Norme per l'utilizzatore::

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso Jumbopaint/Monzo paint alla data dell'ultima versione della scheda. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. In caso di uso e manipolazione di prodotti a solvente, custodire sotto la propria



MONZO PAINT SAS (JUMBOPAIN)

Via Italia 85/87/89 - 84047 Capaccio Paestum (Sa)

<http://www.jumbopaint.it>

mail: info@jumbopaint.it

responsabilita' la scheda di sicurezza ed in caso di infortunio o da fornire in assistenza medica/ospedaliera. Rispettare adeguatamente sul luogo di lavoro le norme di sicurezza, di tenere arieggiati i locali, usare le mascherine di protezione alle vie respiratorie e stare lontani da fonti di calore e fiamme. Non fumare e inalare evaporazioni di solventi. In caso di lavorazione dei nostri prodotti, sara' il cliente stesso ad assumersi la responsabilita' del rispetto di tutte le norme di legge e sicurezza. Si consiglia di abilitare i cantieri dopo i controlli del direttore dei lavori che ne determina l'abilitazione e la sicurezza per l'uso pubblico.

Nota:

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprieta' specifica del prodotto. Poiche' l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo sul cantiere. Vi consigliamo di acquistare sempre un lotto di prova per accertarsi che il prodotto soddisfi il giusto impiego e che sia idoneo alle proprie esigenze per il corretto impiego. Obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilita' le leggi e le disposizioni vigenti in materia di sicurezza. Proteggersi con abbigliamento adeguato e l'uso di mascherine e guanti durante l'uso di vernici. Non si assumono responsabilita' per usi impropri.

--

Note legali:

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti versioni. Monzo Paint Sas si riserva la possibilita' di apportare eventuali modifiche ed aggiornamenti anche senza preavviso. Sara' pertanto cura del cliente accertarsi della effettiva versione in corso e di validita' . Le informazioni contenute all'interno della presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali e migliori conoscenze ed esperienze tecniche di settore; esse non determinano in alcun caso la responsabilita' di Monzo Paint Sas per eventuali vizi e/o danni di ogni qualsiasi natura, diretti o indiretti, derivanti dall'utilizzo non conforme o comunque improprio del prodotto. I dati sono stati elaborati con la massima cura e coscienza, senza tuttavia, alcuna garanzia di esattezza e completezza. Nessuna responsabilita' puo' essere attribuita a Monzo Paint riguardo ogni eventuale danno o perdita subita dal cliente a causa dell'utilizzo del prodotto. I dati non comportano alcun impegno giuridico od obblighi secondari di ogni tipo. Tutti i nostri prodotti sono sottoposti a continui controlli di qualita' sia sulle materie prime sia sul prodotto finito al fine di garantirne un elevato grado di qualita' e costanza. Tuttavia, i dati non esimono il cliente dal controllare preliminarmente ed autonomamente il prodotto sotto il profilo della sua idoneita' per l'impiego previsto. Vi consigliamo di acquistare un test (fornitura di prova) per valutare se il prodotto soddisfa la propria esigenza e di assicurarsi se il prodotto e' idoneo per l'uso che richiede il cliente. I nostri tecnici e consulenti sono a vostra disposizione per eventuali informazioni aggiuntive, chiarimenti e quesiti in merito all'idoneita' , preparazione e impiego dei prodotti come pure per sopralluoghi in cantiere, realizzazione di cicli di lavorazioni e preventivi. Tutte le schede tecniche sono scaricabili sui nostri portali telematici www.wimbledonpaint.com www.jumbopaint.it o possono essere richieste ai nostri agenti o all'ufficio tecnico, contattando la nostra azienda. Prima di iniziare i lavori vi consigliamo di consultare sempre la scheda di sicurezza dei prodotti.