

---

**SCHEDA TECNICA PRODOTTO**

---

**QUARZO TERMORIFLETTENTE 3M LT.4**

J-89 T Quarzo termoriflettente 3M

SCHEDA TECNICA INFORMATIVA E APPLICATIVA

NATURA CHIMICA

J-89T QUARZO ELASTOMERICO TEMORIFLETTENTE THERMOSOLARE

Rivestimento fine termoriflettente, antialga, idrorepellente, antimuffa e fonoassorbente a base di leganti acrilici alcali resistenti in emulsione in combinazione con leganti silanici di ultima generazione e riempitivi a base di quarzo fine ad alta opacità. Ideale quale finitura su tutti i supporti che necessitano di buona permeabilità al vapore unita ad eccellente idrorepellenza ed ottima protezione da aggressivi ambientali

**NOTE TECNICHE**Aggiornata al: **08/09/2024**

La sua particolare formulazione e pigmenti utilizzati con perline e microfrere 3M Resa al Kg: **8-10 M<sup>2</sup> PER STRATO KG** (originali) riflettenti all'infrarosso (NIR), abbassano l'assorbimento solare delle facciate e riducono il flusso termico trasmesso all'interno dell'edificio riducendo gli shock termici sulle finiture e aumentando la durabilità dei prodotti e il comfort termico. I test sono stati sottoposti da laboratori accreditati.

Diluizione: **20% Acqua**Applicazione: **2-3 STRATI**Supporto: **MURO, INTONACO EDILE**Limite COV: **25**Peso Specifico: **1400**

Internet:

<https://www.jumbopaint.it/quarzo-termoriflettente-p-716.html>

Le microsfeere 3M 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.

Inoltre il rivestimento murale termoisolante a riflettanza solare, idrorepellente e antialga, a base di leganti acrilici e alcali resistenti in emulsione acquosa a base di scivolanti, e cariche lamellari traspiranti. Un quarzo fine in dispersione a carattere anionico. Caratterizzato da alta opacità. Ideale come finitura su tutti i supporti che necessitano una buona permeabilità al vapore unita ad eccellente idrorepellenza ed ottima protezione da agenti aggressivi montani e marini, rispettando i parametri A+ a



bassa emissività ecocompatibile.

Il quarzo termoriflettente J-89-T , conferisce al rivestimento murale ottime caratteristiche di resistenza agli agenti atmosferici ed alcali forti, buona resistenza e ritenzione del colore e bassa sensibilità all'acqua. In virtù di queste proprietà, il prodotto consente la preparazione di diversi formulati per l'edilizia con particolare riferimento ai prodotti di pregio per gli esterni.

La finitura al quarzo è intesa: liscio a pennello, rullo ed a rasatura.

La sua particolare formulazione e gli specifici pigmenti utilizzati, riflettenti all'infrarosso, abbassano l'assorbimento solare delle facciate e riducono notevolmente il flusso termico trasmesso all'interno dell'edificio riducendo gli shock termici sulle finiture e aumentando la durabilità dei prodotti e il comfort termico per gli utenti finali.

Il prodotto è formulato con microsfere di vetro cave 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. Un sistema di prodotti formulati con 3M Glass Bubbles per

migliorare l'efficientamento energetico degli edifici.

Testato dal laboratorio Salentec dell'Università di Lecce con Rapporto di prova 0021-17-23/06/2017 sulle misure di riflettenza ed emissività di vernici termo riflettenti, con alto indice di riflessione solare (SRI) (TSI)



## MONZO PAINT SAS (JUMBOPAIN)

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

<http://www.jumbopaint.it>

mail: [info@jumbopaint.it](mailto:info@jumbopaint.it)

---

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Finitura Opaca Acrilsilanica Elastomerica IR Riflettente
- Riduce gli shock termici sulle finiture rallentandone l'invecchiamento
- Mantiene fresche le pareti contribuendo al risparmio energetico per il raffrescamento degli edifici
- Ottima adesione ai supporti
- Resistente agli alcali
- Buona permeabilità al vapore acqueo
- Ottima idrorepellenza
- Efficientamento energetico degli edifici
- Non favorisce lo sviluppo di muffe
- Colorabile a tintometro (tinte Chiare)
- 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

1.3-1,4

Viscosità

Tixotropico pastoso

pH

8.0-8.5

Diluizione%

10-20

Residuo secco (%)

60-65

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

< 20 gr/lit (sottocategoria:c/BA)

Temperatura di applicazione (°C)

Min.5 – Max 40

Riflettanza (TSR) %

84

UV%

8

Visibile %

88.3

IR %

89.7

Emissività Spettro FTIR ASTM E1980

0.89

Indice di riflessione solare (SRI)

104.7 (low-wind conditions)

Indice di riflessione solare (SRI)

104.8 (medium-wind conditions)

Indice di riflessione solare (SRI)

105.0 (high-wind conditions)

## DESCRIZIONE ED IMPIEGO

### CICLO OPERATIVO DA CAPITOLATO / APPLICAZIONE:

#### 1- PRIMER:

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%.



## MONZO PAINT SAS (JUMBOPAIN)

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

<http://www.jumbopaint.it>

mail: [info@jumbopaint.it](mailto:info@jumbopaint.it)

---

### 3- APPLICAZIONE J-89-T QUARZO TERMORIFLETTENTE

Applicare a rullo o a pennello n.2 strati di finitura IR J-89 T Quarzo termoriflettente rispettando i tempi di ripresa di 24 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 responsabilità 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, sarà il cliente stesso ad assumersi la responsabilità 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 proprietà specifica del prodotto. Poiché 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 responsabilità 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 responsabilità per usi impropri.

--

Note legali:



## MONZO PAINT SAS (JUMBOPAINT)

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

<http://www.jumbopaint.it>

mail: [info@jumbopaint.it](mailto:info@jumbopaint.it)

---

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti versioni. Monzo Paint Sas si riserva la possibilit  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 responsabilit  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 responsabilit  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](http://www.wimbledonpaint.com) [www.jumbopaint.it](http://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.