

# UMANA GUAINA VETROCAMERA

## SCHEDA TECNICA

Revisione : 18/10/2021

Prodotto: **Umana Guaina Vetrocamera**

Categoria: Umana

Azienda: Loggia

## Caratteristiche Generali

Guaina liquida impermeabilizzante che permette di ridurre il riscaldamento degli edifici tramite un efficace isolamento termico, grazie alle microsfere cave di vetro presenti al suo interno. Con tecnologia Cool roof, ovvero una tecnologia in grado di realizzare un profilo di temperature superficiali più basso rispetto ad un normale rivestimento, cosa che garantisce una riduzione del flusso termico entrante nell'edificio contribuendo ad un efficace diminuzione del valore medio della temperatura interna dell'aria, in ambienti non climatizzati, oppure ad una riduzione dei consumi per raffreddamento in ambienti con climatizzazione estiva.

Inoltre Umana guaina vetrocamera ha proprietà fotocatalitica Ecoattiva con brevetto SARC. Sistema innovativo per l'abbattimento e mitigazione dell'inquinamento ambientale secondo le linee guida del D.M. n.13959 del 01/04/2004.

Per la linea Umana è stato attuato il primo progetto di ricerca per stabilire l'attività degradativa virucida nei confronti del SARS-COV-2 l'agente patogeno responsabile della pandemia covid-19.

I risultati della ricerca hanno rilevato che il principio attivo di Umana ha una marcata azione virucida nei confronti del SARS-COV-2. Questo effetto si evince già ai tempi di contatto nell'ordine dei minuti e rimane costante nel tempo.

## Tipologia prodotto :

UMANA GUAINA VETROCAMERA è uno speciale rivestimento fotocatalitico arricchito con microsfere cave di vetro. Possiede un elevato indice di riflettanza solare SRI. E' un prodotto ideale nelle impermeabilizzazioni in cui si voglia ridurre il riscaldamento degli edifici per ottenere un efficace isolamento termico. Inoltre si avvale delle più recenti innovazioni tecnologiche che ne fanno una guaina con PROPRIETA' FOTOCATALITICHE. In particolare esso sfrutta la tecnologia brevettata SARC. L'azione foto catalitica antibatterica, determinata dall'introduzione in formula di sali d'argento in combinazione con nanotecnologie, inibisce e previene lo sviluppo di muffe che generalmente proliferano nell'ambiente. La fotocatalisi, al pari della fotosintesi clorofilliana, ossida gli agenti inquinanti e li trasforma in agenti inerti, che in esterno vengono eliminati dall'azione dell'acqua piovana. Il sistema SARC stabilizza il film di guaina applicata, preservandolo dal precoce deterioramento causato dall'azione fotocatalitica dei principi attivi. I fenomeni di fotocatalisi, infatti, sono omnidirezionali, cioè aggrediscono le sostanze organiche presenti nell'ambiente circostante così come quelle contenute nella guaina stessa. Il sistema SARC brevettato dalla Loggia Industria Vernici rilascia costantemente ed in quantità controllata una sostanza antiossidante di origine vegetale che di fatto, a differenza di altri sistemi vernicianti foto attivi, garantisce elevata attività fotocatalitica ed elevata durata e stabilità cromatica del supporto

## Impiego

Idoneo su coperture edili in genere, vecchi manti bituminosi, solai in calcestruzzo, tettoie metalliche.

## Preparazione Supporti



Superfici Esterne Nuove: Assicurarsi che il supporto sia perfettamente asciutto.

Pulire le superfici. Applicare due mani di Umana guaina vetrocamera seguendo le indicazioni tecniche sotto riportate.



Superfici Esterne Verniciate: Assicurarsi che il supporto sia perfettamente asciutto. Togliere residui sfoglianti di vecchie pitture e pulire le superfici.



Applicare quindi due mani di Umana guaina vetrocamera seguendo le indicazioni tecniche sotto riportate.

Passare su tutta la superficie il fissativo termoisolante fotocatalitico Umana fissativo termoisolante con rullo, diluito con 50% di acqua e lasciare asciugare circa 4-5 ore; quindi passare Umana guaina vetrocamera.

## Metodi Applicativi



*Pennello e Rullo: Diluire al 30-35% con acqua la prima mano ed al 15-20% la seconda mano. Aspettare 5-6 ore tra una applicazione e la successiva.*

*Rullo a pelo lungo: Stendere il prodotto tal quale per ottenere il tipico effetto a rilievo.*



*Airless: Nelle applicazioni ad airless la diluizione varia a seconda dell'apparecchiatura e della pressione usati*



Temperatura di applicazione:	5-35	°C
Umidità relativa di applicazione:	< 85%	
Spessore consigliato:	40-80	µm per mano
Fuori polvere:	0.5	h
Riverniciabile dopo:	5-6	h
Secco in profondità:	24	h
Pulitura attrezzi:	Con acqua	

## Tinteggiatura:



Il prodotto è commercializzato nelle tinte base di cartella: Bianco, Grigio, Rosso ossido, Verde ossido.

E' opportuno mescolare tra loro lotti di fabbricazione diversi della stessa tinta per evitare possibili differenze di tonalità durante l'applicazione.

## Caratteristiche tecniche:

Peso specifico:	0.95-1	Kg/l
Viscosità:	20000	cPs
pH:	8-9	
Solido in peso:	60%	
Resa teorica:	4	m <sup>2</sup> /l per mano
Confezioni:	4-10	
Colore:	Bianco colore di cartella	
Aspetto:	opaco	

## **Stoccaggio:**

---



Il prodotto non aperto, conservato integro in luogo asciutto e fresco, ha una durata di stoccaggio non inferiore ai 24 mesi.

Dopo l'uso richiudere accuratamente la confezione e conservarla in posizione capovolta.



Temperatura minima di stoccaggio: +5°C

Temperatura massima di stoccaggio: +30°C

## **Precauzioni di sicurezza:**

---

Per tutte le informazioni relative alla manipolazione del prodotto, nonché al suo corretto smaltimento, si prega di fare riferimento alla Scheda di Sicurezza.

## **Voci di capitolato:**

---

Preparazione del supporto con una mano di isolante Umana fissativo termoisolante. Applicazione di uno strato di Umana guaina vetrocamera nella quantità determinata dall'assorbimento del supporto fino ad ottenere uno spessore del film da asciutto idoneo. Il tutto deve essere realizzato nel rispetto delle norme di applicazione, con un costo di € ..... al mq compreso di materiale e posa in opera.

## **Avvertenze**

---

Le informazioni contenute nella presente scheda sono fornite al meglio delle nostre conoscenze tecniche. Tuttavia tali indicazioni e suggerimenti non possono avere valore di garanzia per l'applicatore, dal momento che le condizioni di impiego del prodotto sono al di fuori del nostro diretto controllo. E' consigliabile quindi accertarsi dell'idoneità del prodotto al caso specifico con prove preliminari.

### **European Patent**

#### **Office**

**Brevetto SARC: Idropittura battericida a base di semiconduttori nanocristallini accoppiati stabilizzata mediante utilizzo di antiossidanti a rilascio controllato.**

**Titolare : Loggia Industria Vernici S.r.l.**

**Domanda di deposito : [IT2006LT00009 31082006](https://www.patent.gov.it/titoli/IT2006LT0000931082006) Anno di deposito : 2006**

**Loggia Industria Vernici S.r.l. Via Colle d'Alba di Levante – 04016 B.go S. Donato - Sabaudia (LT) – ITALY**

Tel. (+39) 0773 562212, Fax (+39) 0773 562034. [www.loggia.it](http://www.loggia.it), E-mail [commerciale@loggia.it](mailto:commerciale@loggia.it).

**Azienda certificata BVQI per il sistema di qualità UNI EN ISO 9001-2000.**