

# UMANA

## SMART PRONTA ALL'USO

SCHEDA TECNICA

Revisione: 04/11/22

**Idropittura lavabile pronta all'uso per interno, con 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.**

### Caratteristiche generali

---

**Tipologia del prodotto:** *Umana Smart pronta all'uso* è una pittura lavabile PRONTA ALL'USO, ANTIMUFFA E ANTIBATTERICA che agisce sulla qualità dell'aria interna, grazie ad una tecnologia innovativa che permette di catturare e neutralizzare i principali agenti inquinanti presenti all'interno degli edifici.

*Umana Smart pronta all'uso* si avvale delle più recenti innovazioni che ne fanno una pittura con PROPRIETA' FOTOCATALITICHE. In particolare esso sfrutta la tecnologia brevettata SARC<sup>1</sup>. L'azione foto catalitica antibatterica, determinata dall'introduzione in formula di sali d'argento in combinazione con biossido di titanio nanoparticellare, inibisce e previene lo sviluppo di muffe che proliferano nell'ambiente. La fotocatalisi, al pari della fotosintesi clorofilliana, ossida gli agenti inquinanti e li trasforma in agenti inerti. Il sistema SARC stabilizza il film di pittura 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 pittura 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.

I dettagli del brevetto sono riportati in fondo alla scheda.

**Impiego:** Idropittura universale per uso interno, garantisce una perfetta adesione su pareti e cartongesso, pronta all'uso. Grazie al suo alto potere coprente e mascherante, applicando prima Umana fissativo pigmentato, permette di ottenere un'ottima copertura con una sola mano. Solo se necessario applicare una seconda mano di Umana smart pronta all'uso.

## Applicazione

### Preparazione supporti:



*Superfici Interne Nuove:* Assicurarsi che il supporto sia perfettamente asciutto e stagionato – non meno di 4 settimane per intonaci civili e 2 settimane per intonaci premiscelati. Se necessario stuccare eventuali fori o imperfezioni con FLYSTUK e carteggiare; infine pulire le superfici. Su supporti particolarmente assorbenti applicare prima una mano di Umana fissativo pigmentato.

*Superfici Interne Verniciate:* Eliminare eventuali tracce di muffa spazzolando via le efflorescenze. Sanificare poi con una mano di MUFFACID. Togliere residui sfoglianti di vecchie pitture e, se necessario, stuccare e rasare le imperfezioni con FLYSTUK; carteggiare e pulire le superfici. Se il supporto si presenta friabile applicare prima una mano di Umana fissativo pigmentato.

## Indicazioni applicative tecniche



**Metodi applicativi:** pennello o rullo pronto all'uso.

## Caratteristiche tecniche

|                                   |                 |               |
|-----------------------------------|-----------------|---------------|
| Temperatura di applicazione:      | +5 ÷ +35        | °C            |
| Umidità relativa di applicazione: | < 85%           |               |
| Spessore secco consigliato:       | 30 - 50         | µm per mano   |
| Fuori polvere:                    | 0,5             | h             |
| Riverniciabile dopo:              | 4 ÷ 6           | h             |
| Secco in profondità:              | 24              | h             |
| Pulitura attrezzi:                | con acqua       |               |
| Peso specifico:                   | 1,62            | Kg/l          |
| Viscosità:                        | 4000            | cPs           |
| pH:                               | 8- 9            |               |
| Solido in peso:                   | 68%             |               |
| Resa teorica per mano:            | 13              | mq/l per mano |
| Colore:                           | Bianco          |               |
| Aspetto:                          | Satinato setoso |               |
| Confezioni:                       | 2,5 – 4 - 10    | l             |

### CLASSIFICAZIONE SECONDO EN 13300

| Misura | Norma | Classificazione | Risultato |
|--------|-------|-----------------|-----------|
|--------|-------|-----------------|-----------|

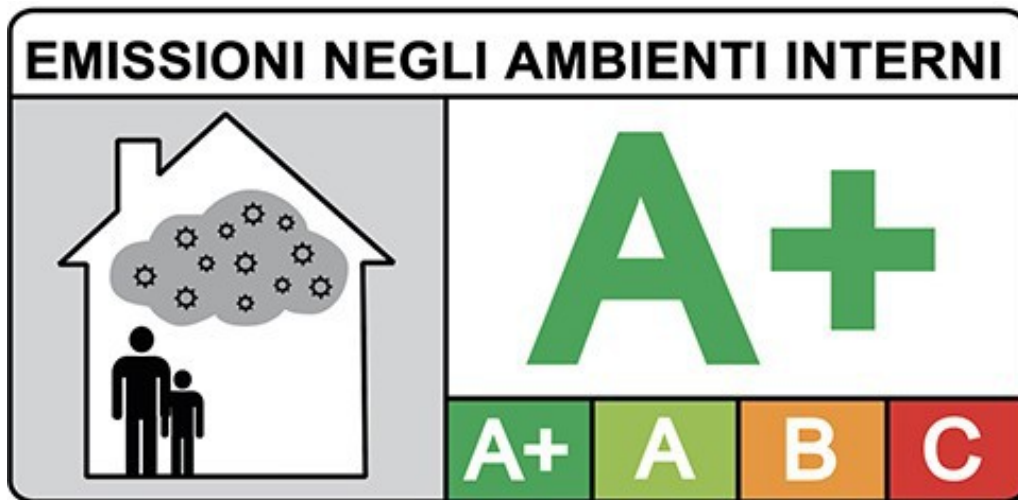
|                                       |           |          |                      |
|---------------------------------------|-----------|----------|----------------------|
| Resistenza alla spazzolatura ad umido | ISO 11998 | Classe 2 | <5 µm 200 cicli]     |
| Brillantezza (Gloss)                  | ISO 2813  | Opaco    | < 10 (geometria 85°) |
| Dimensione massima particelle         | ISO 1524  | Fine     | < 100                |

| <b>CLASSIFICAZIONE SECONDO UNI 10795</b>                          |            |                 |                   |
|---|------------|-----------------|-------------------|
| Misura  | Norma      | Classificazione | Risultato         |
| Potere coprente (Ybianco/Ynero)                                   | UNI 11271  | Cla 1           | 99,5              |
| Diffusione del vapore d'acqua W <sub>DD</sub><br>(Traspirabilità) | ISO 7783-2 | Alta            | >150 g/m2 in 24 h |

Prodotto conforme al regolamento CAM Edilizia Italia (392-2020-00553801\_W\_EN):  
ed al regolamento Francese sull'emissione dei COV e contenuto di sostanze

**PRODOTTO  
CERTIFICATO  
CAM**

CMR (cancerogene, mutagene e tossiche per la riproduzione) (392-2020-00553801\_E\_EN):



**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](#) Anno di deposito: 2006**

**Codice brevetto: IT2006LT00009 Anno di rilascio: 2009**

---

## 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.**

---

## 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.

---

**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.

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