

UMANA

SCHEDA TECNICA

Revisione : 07/02/2022

Prodotto: **Umana**
Categoria: Umana
Azienda: Loggia

Idropittura lavabile 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

Umana Classic è una pittura lavabile 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 è formulato con speciali emulsioni stirolo-acriliche e si avvale delle più recenti innovazioni tecnologiche che ne fanno una pittura con PROPRIETA' FOTOCATALITICHE. In particolare esso sfrutta la tecnologia brevettata SARC . L'azione 1 foto catalitica antibatterica, determinata dall'introduzione in formula di ioni 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

Per uso interno. Applicabile su intonaci a base di leganti idraulici, gesso o cartongesso e conglomerati di varia natura assorbenti, sia nuovi che vecchi, purché non sfarinanti. Idoneo in ambienti in cui vengono prodotti, trasformati e distribuiti gli alimenti. **Umana Classic** è conforme alla norma UNI 11021:2002 "Pitture e vernici. Prodotti e sistemi per la verniciatura di ambienti con presenza di alimenti (Rapporto di prova n. **043/2016** rilasciato TERMOTECH ECO srl), a garanzia della conformità delle superfici secondo protocollo **HACCP** per prevenire le possibili contaminazioni degli alimenti.

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. Applicare quindi una mano di Umana Fissativo e dopo 4-6 ore verniciare con due mani di Umana Classic seguendo le indicazioni tecniche sotto riportate.



Superfici Interne Verniciate: Eliminare eventuali tracce di muffa spazzolando via le efflorescenze e 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. Applicare quindi una mano di Umana Fissativo e dopo 4-6 ore verniciare con due mani di Umana Classic seguendo le indicazioni tecniche sotto riportate



Metodi Applicativi



Pennello: Diluire al 25 - 30 % con acqua sia la prima che la seconda mano. Aspettare 5-6 ore tra una applicazione e la successiva.



Rullo: Diluire al 20 - 25% con acqua sia la prima che la seconda mano. Aspettare 5-6 ore tra una applicazione e la successiva.



Temperatura di applicazione:	+5 ÷ +35	°C
Umidità relativa di applicazione:	< 85%	
Spessore consigliato:	35 ÷ 50	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 può essere colorato con il sistema tintometrico della linea MAXXI nei colori selezionati per la linea Umana

Avvertenze: In fase di colorazione è opportuno miscelare molto lentamente il prodotto a mano, evitando l'uso di apparecchi elettrici. Inoltre va evitata l'aggiunta di acqua oltre quella necessaria per la diluizione.

Informazioni tecniche

Peso specifico:	1,5 ÷ 1,54	Kg/l
Viscosità:	10000 - 12000	cPs
pH:	8-9	
Solido in peso:	55%	
Resa teorica:	12 – 13	mq/l
Colore:	Bianco	
Aspetto:	Satinato	
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	ISO 1524	Fine	< 100

CLASSIFICAZIONE SECONDO EN 13300			
Misura	Norma	Classificazione	Risultato
particelle			
CLASSIFICAZIONE SECONDO UNI 10795			
Misura	Norma	Classificazione	Risultato
Potere coprente (Ybianco/Ynero)	UNI 11271	Classe 1	?99,5
Diffusione del vapore d'acqua WDD (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 CMR (cancerogene, mutagene e tossiche per la riproduzione) (392-2020-00553801_E_EN):



Informazioni sul livello di emissione di sostanze volatili nell'aria interna, che presentano un rischio di tossicità per inalazione, su una scala che va dalla classe A+ (emissioni molto lievi) a C (forti emissioni).

Report n. 392-2020-00553801_E_EN



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, E-mail commerciale@loggia.it.

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