

UMANA ARIA NUOVA

SCHEDA TECNICA

Revisione : 18/10/2021

Prodotto: **Umana Aria Nuova**

Categoria: Umana

Azienda: Loggia

Idropittura lavabile termoisolante anticondensa 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 Aria Nuova è una pittura 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 Aria Nuova è formulato con speciali emulsioni stiro microsferiche cave di vetro che assicura al film applicato un effetto isolante tipo "Doppio Vetro" dovuto alla cavità delle sfere ed alla loro bassa conducibilità termica. Conseguentemente si avrà una notevole riduzione di condensa . .

Umana Aria Nuova si avvale delle più recenti innovazioni tecnologiche che ne fanno una pittura con PROPRIETA' FOTOCATALITICHE. In particolare esso sfrutta la tecnologia brevettata SARC1 . L'azione foto catalitica antibatterica, determinata dall'introduzione in formula di ioni d'argento e terre rare 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. 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. Idoneo in ambienti in cui vengono prodotti, trasformati e distribuiti gli alimenti .

Umana Aria Nuova 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.042/2016 rilasciato TERMOTECH ECO srl). a garanzia della conformità delle superfici secondo protocollo **HACCP** per prevenire le possibili contaminazioni degli alimenti.

Impiego

Indicato come soluzione definitiva in tutti quei luoghi in cui vi sono forti scambi termici tra interno ed esterno con formazione di condense e muffe. Trova quindi ottimo impiego per travi, soffitti, angoli, scantinati, ecc. Il suo uso è per 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.

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 isolante e dopo 4-6 ore verniciare con due mani di Umana Aria Nuova seguendo le indicazioni tecniche sotto riportate.



Superfici Interne Verniciate: Eliminare eventuali tracce di muffa spazzolando via le efflorescenze dopo averle trattate con acido. 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 isolante e dopo 4-6 ore verniciare con due mani di Umana Aria Nuova seguendo le indicazioni tecniche sotto riportate.



Metodi Applicativi



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



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



Airless: E' sconsigliato l'uso dell'airless per la presenza delle sfere cave di vetro che possono intasare la pistola.

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 i coloranti universali che si trovano in commercio, ma è possibile ottenere solo tinte pastello.

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

Peso specifico:	0,9 ÷ 1,1	Kg/l
Viscosità:	7.000 ÷ 9.000	cPs
pH:	8 - 9	
Solido in peso:	55%	
Resa teorica:	8 – 10	mq/l
Lavabilità:	>10000	Colpi spazzola
Colore:	Bianco	
Aspetto:	Satinato	
Confezioni:	2,5 / 4 / 10	l

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:

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, E-mail commerciale@loggia.it.

