

UMANA FISSATIVO

SCHEDA TECNICA

Revisione : 07/02/2022

Prodotto: **Umana Fissativo**

Categoria: Umana

Azienda: Loggia

Fissativo acrilico 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

Fissativo acrilico per interno / esterno 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 fissativo** è formulato con speciali emulsioni stirolo-acriliche e si avvale delle più recenti innovazioni tecnologiche che ne fanno un ciclo di verniciatura con proprietà fotocatalitiche. In particolare esso sfrutta la tecnologia brevettata SARC1 l'azione antibatterica dall'introduzione in formula di ioni d'argento e terre rare 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

Fissativo all'acqua a base di specifiche emulsioni acriliche, a forte penetrazione. Uniforma gli assorbimenti, consolida il fondo assicurando un'ottima copertura delle mani successive Per le sue eccezionali caratteristiche è idoneo all'impiego sia all'interno che all'esterno su qualsiasi tipo di muratura

Preparazione Supporti



Superfici 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 , Applicare quindi una mano di isolante **UMANA fissativo** seguendo le indicazioni tecniche sotto riportate.

Superfici 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 carteggiare e pulire le superfici. Applicare quindi una mano di isolante **UMANA fissativo** seguendo le indicazioni tecniche sotto riportate.

Metodi Applicativi



Pennello : Diluire 1 a 3 con acqua a secondo dell'assorbimento del supporto.

Temperatura di applicazione:	+5 ÷ +35	°C
Umidità relativa di applicazione:	< 85%	
Spessore consigliato:	non applicabile	µm per mano
Fuori polvere:	0,5	h
Riverniciabile dopo:	4 ÷ 5	h
Secco in profondità:	24	h
Pulitura attrezzi:	con acqua	

Caratteristiche Tecniche:

Peso specifico:	1,0 -1,05	Kg/l
Viscosità:	400	cPs
pH:	7-8	
Solido in peso:	45%	
Resa teorica:	20 (Diluito 1:3)	mq/l
Colore:	Incolore	
Aspetto:	Traslucido	
Confezioni:	1 – 5	l

Prodotto conforme al regolamento CAM Edilizia Italia (392-2020-00553804_E_EN)

**PRODOTTO
CERTIFICATO
CAM**

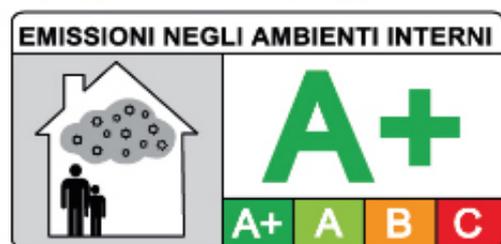
392-2020-00553804_E_EN

ed al regolamento Francese sull'emissione dei COV e contenuto di sostanze CMR (cancerogene, mutagene e tossiche per la riproduzione) (392-2020-00553804_W_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. 392-2020-00553804_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

Voci di capitolato:

Fissativo acrilico per interno / esterno 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. Con tecnologia brevettata SARC1 l'azione antibatterica dall'introduzione in formula di ioni d'argento e terre rare 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.

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](#) 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.

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