

UMANA SMALTO MURALE

SCHEDA TECNICA

Revisione : 07/02/2022

Prodotto: **Umana smalto murale**

Categoria: Umana

Azienda: Loggia

Smalto murale all'acqua 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

Smalto murale acrilico all' acqua per interno sia lucido che opaco , dotato di ottima dilatazione ed rapidità di essiccazione, non ingiallente. E' inodore, non infiammabile, ideale per l'applicazione in ambienti chiusi . Umana smalto murale 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 sali d'argento in combinazione con biossido di titanio nanoparticellare , 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 SARC sono riportati in fondo alla scheda.

Impiego

Pittura murale per interno su superfici preparate accuratamente secondo i cicli specifici

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 smalto murale** seguendo le indicazioni



tecniche sotto riportate.



Superfici Interne Verniciate: Eliminare eventuali tracce di muffa spazzolando via le efflorescenze dopo averle trattate con detergente antimuffa . 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 smalto murale** seguendo le indicazioni tecniche sotto riportate

Metodi Applicativi



Pennello e Rullo: Diluire al 3% con acqua sia per la prima che per la seconda mano. Aspettare 6-8 ore tra una applicazione e la successiva.



Spruzzo: Diluire al 5-10% con acqua sia per la prima che per la seconda mano. Aspettare 6-8 ore tra una applicazione e la successiva. Pressione pistola 3-4 Atm, diametro ugello 1,7-2 mm.



Airless: Nelle applicazioni ad airless la diluizione varia a seconda dell'apparecchiatura e della pressione usati. Valori indicativi: diluizione al 5% con acqua e ugelli di 0,017-0,019", alla pressione di 120-150 Atm.

Temperatura di applicazione:	+5 ÷ +35	°C
Umidità relativa di applicazione:	< 85%	
Spessore consigliato:	30 ÷ 35	µm per mano
Fuori polvere:	0,5 ÷ 1	h
Riverniciabile dopo:	6 ÷ 8	h
Secco in profondità:	24	h
Pulitura attrezzi:	con acqua	

Tinteggiatura:



Il prodotto è commercializzato in un'ampia gamma di colori, ma può essere anche colorato con il sistema tintometrico della linea L'ANGELO o MAXXI e con i coloranti universali che si trovano in commercio.

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

Informazioni tecniche:

Peso specifico:	1,35 ÷ 1,40	Kg/l
Viscosità:	30000 - 35000	cPs
Solido in peso:	68 %	
Resa teorica:	14- 16	mq/l
Colore:	Bianco e tinte cartella pastello	
Aspetto:	Lucido / satinato	
Confezioni:	0,750 - 2,5 -10	l

CLASSIFICAZIONE SECONDO EN 13300

Misura	Norma	Classificazione	Risultato
Resistenza alla spazzolatura ad umido	ISO 11998	Classe 1	< 5 µm 200 cicli
Brillantezza (Gloss)	ISO 2813	lucido	60 ? c < 80 (geometria 60°)
Brillantezza (Gloss)	ISO 2813	Opaco	< 10 (geometria 85°)
Dimensione massima particelle	ISO 1524	Fine	< 100

CLASSIFICAZIONE SECONDO UNI 10795

Misura	Norma	Classificazione	Risultato
Potere coprente (Ybianco/Ynero)	UNI 11271	Classe 2	98 ? c < 99,5
Diffusione del vapore d'acqua	ISO 7783-2	Alta	>150 g/m2 in 24 h

CLASSIFICAZIONE SECONDO UNI 10795

Misura	Norma	Classificazione	Risultato
WDD (Traspirabilità)			

Prodotto conforme al regolamento CAM Edilizia Italia (392-2020-00553802_E_EN)

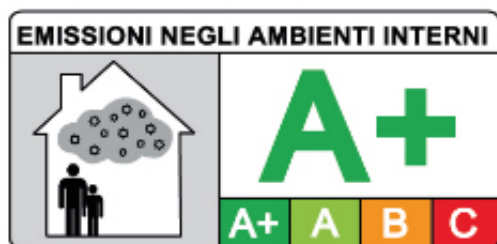


ed al regolamento Francese sull'emissione dei COV e contenuto di sostanze CMR (cancerogene, mutagene e tossiche per la riproduzione) (392-2020-00553802_W_EN)



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. 392-2020-00553802_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.

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

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.