



LOGGIA
industria vernici

SCHEDA TECNICA

Revisione: 30 luglio 2020



Umana classic

Pittura 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 .

Caratteristiche generali

Tipologia del prodotto: *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 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 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.

¹ 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 TERMOTECHECO srl). a garanzia della conformità delle superfici secondo protocollo **HACCP** per prevenire le possibili contaminazioni degli alimenti.

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. Applicare quindi una mano di **Umana fissativo isolante** 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 isolante** e dopo 4-6 ore verniciare con due mani di **Umana classic** seguendo le indicazioni tecniche sotto riportate.

Indicazioni applicative tecniche

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.

Caratteristiche tecniche

Peso specifico:	1,5 ÷ 1,6	Kg/l
Viscosità:	7.000 ÷ 10.000	cPs
pH:	7-8	
Solido in peso:	55%	
Resa teorica:	12 – 13	mq/l per mano
Colore:	Bianco	
Aspetto:	Satinato	
Confezioni:	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 1524	ISO	Fine	< 100

CLASSIFICAZIONE SECONDO UNI 10795

Misura	Norma	Classificazione	Risultato
Potere coprente (Ybianco/Ynero)	UNI 11271	Classe 2	$98 \leq c < 99,5$
Diffusione del vapore d'acqua W _{DD} (Traspirabilità)	ISO 7783-2	Alta	>150 g/m ² in 24 h

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

Idropittura anticondensa e antimuffa con sfere cave di vetro. Preparazione del supporto con una mano di **Umana fissativo isolante**. Applicazione di due mani di **Umana classic** nella quantità determinata dall'assorbimento del supporto fino ad ottenere uno spessore del film da asciutto idoneo. Il tutto deve essere realizzato nel rispetto delle norme di applicazione, con un costo di € al mq compreso di materiale e posa in opera.

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

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.