



LOGGIA
industria vernici

SCHEDA TECNICA

Revisione: 13 settembre 2016



Umana

Idropittura lavabile ANTIMUFFA E ANTIBATTERICA per interni con Proprietà Fotocatalitiche, Voc zero, APEO FREE.

Caratteristiche generali

Tipologia del prodotto: UMANA è un'idropittura lavabile per interni che 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 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

Impiego: L'applicazione del prodotto è particolarmente consigliata per strutture quali: scuole (igienizzante e autopulente), ospedali (eccellente battericida in particolare modo in ambiente sterile) complessi residenziali, uffici e locali pubblici, appartamenti, ville e hotel dove si richiede una forte azione antibatterica e sterilizzante con proprietà lavabili.

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 oppure UMANA STUCCO IN PASTA e carteggiare; infine pulire le superfici. Applicare quindi una mano di isolante UMANA FONDO FISSATIVO e dopo 4-6 ore verniciare con due mani di UMANA 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

¹ I dettagli del brevetto sono riportati in fondo alla scheda.

MUFFACID. Togliere residui sfoglianti di vecchie pitture e, se necessario, stuccare e rasare le imperfezioni con FLYSTUK oppure UMANA STUCCO IN PASTA; carteggiare e pulire le superfici. Applicare quindi una mano di UMANA FONDO FISSATIVO e dopo 4-6 ore verniciare con due mani di UMANA seguendo le indicazioni tecniche sotto riportate.

Indicazioni applicative tecniche

Metodi applicativi:



Pennello: Diluire al 20-30% con acqua sia per la prima che per la seconda mano. Aspettare 5-6 ore tra una applicazione e la successiva.

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

Airless: Nelle applicazioni ad airless la diluizione varia a seconda dell'apparecchiatura e della pressione usati.

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 è commercializzato esclusivamente nella tinta bianca fornita.

E' opportuno evitare di colorare la pittura base con coloranti di qualunque tipo per gli effetti di degradazione del colore dovuto al nano-titanio.

Caratteristiche tecniche

Peso specifico:	1,70 ÷ 1,75	Kg/l
Viscosità:	18.000 ÷ 23.000	cPs
pH:	7-8	
Solido in peso:	68%	
Resa teorica:	8 – 10	mq/l
Lavabilità	>5000	Colpi spazzola
Colore:	Bianco	
Aspetto:	Opaco - satinato	
Confezioni:	2,5 - 4 - 14	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



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

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 lavabile ad azione foto catalitica. Preparazione del supporto con una mano di isolante umana fondo fissativo. Applicazione di due mani di UMANA nella quantità prevista per 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.

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.