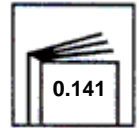




LOGGIA
industria vernici

SCHEDA TECNICA

Revisione: 3 novembre 2020



Umana

Pintura al agua lavable para internos con propiedades fotocatalíticas Ecoactiva con licencia SARC

Sistema inovativo para la destrucción y reducción de la contaminación ambiental

según las directrices del D.M. n.13959 del 01/04/2004

Para la línea UMANA se ha llevado a cabo el primer proyecto de investigación para establecer el actividad de degradación vírica contra el SARS-COV-2, el agente patógeno responsable de la pandemia covid-19.

Los resultados de la investigación han comprobado que la Substancia Activa de UMANA tiene una marcada acción vírica contra el SARS-COV-2. Este efecto se desprende ya a tiempos de contacto en el orden de minutos y se mantiene constante en el tiempo.

Características generales

Tipología de producto: *Umana classic* es una pintura lavable que actua sobre la calidad del aire interna, gracias a una tecnología inovativa que permite capturar y neutralizar los principales contaminantes presentes dentro de los edificios.

Umana está formulado con especiales emulsiones styrofoam-acríticas y utiliza las más recientes inovaciones tecnológicas que convierten Umana en una pintura con PROPIEDADES FOTOCATALITICAS. En particular, explota la tecnología patentada SARC. El acción fotocatalítica antibacterica, determinada por el addicción en formula de sales de plata en combinación con dióxido de titanio nanoparticellar, inhibe y previene el desarrollo de mohos que proliferan en el ambiente. La fotocatalisis, al igual que la fotosíntesis clorofiliana, oxida los contaminantes y los convierte en inertes. El sistema SARC estabiliza la película de pintura aplicada, preservandola del temprano deterioro causado por el acción fotocatalítica de los principios activos. Los fenomenos de fotocatalisi, de hecho, son omnidireccionales, es decir atacan tanto las sustancias orgánicas presentes en su alrededor como las presentes en la pintura misma.

El sistema SARC, patentado por Loggia Industria Vernici, libera constantemente y en cantidad controlada una sustancia antioxidante de origen vegetal que, con respecto a los demás sistemas de pintura fotoactivos, garantiza una elevada actividad fotocatalítica y una elevada duración y estabilidad cromática del soporte.

Los detalles de la patente se encuentran al final de la ficha.

Utilizo:

Para utilizo externo. Aplicable sobre enlucidos a base de aglomerantes hidráulicos, yeso y placas de yeso, y aglomerados absorbentes de diferente origen, tanto nuevos como antiguos, siempre que no sean pulverizados. Adapto para ambientes en que se produce, transforma y distribuye comida. UMANA CLASSIC es conforme a la normativa UNI 11021:2002 "Pinturas y barnices. Productos y sistemas para la pintura de ambientes con presencia de comida" (Informe de ensayo n. 043/2016 emitido TERMOTECH ECO srl.) como garantía de conformidad de las superficies según protocolo HACCP para prevenir posibles contaminaciones de los alimentos.

Utilizo:



Preparación suportes: *Superficies Internas Nuevas:*

Averiguar que el soporte sea perfectamente secado y añejado – no menos de 4 semanas para enlucidos civiles y 2 semanas para enlucidos premezclados. En caso de necesidad, desatascar cualquier orificio o imperfección con FLYSTUK y lijar. Por último, limpiar las superficies. Aplicar entonces una capa de Umana fissativo y tras 4-6 horas pintar con dos capas de Umana classic siguiendo las indicaciones técnicas que se indican a continuación.

Superficies Internas Pintadas:

Eliminar eventuales rastros de moho cepillando los efluentes y luego sanificar con una capa de MUFFACID. Quitar los residuos desintoxicantes de pinturas antiguas y, si necesario, estucar y rasurar las imperfecciones con FLYSTUK; lijar y limpiar las superficies. Aplicar entonces una capa de Umana fissativo y tras 4-6 horas pintar con dos capas de Umana classic siguiendo las indicaciones técnicas que se indican a continuación.

Indicaciones aplicativas técnicas

Metodo aplicativos:



Pincel: Diluir al 5% con agua tanto la primera como la segunda capa. Esperar 5-6 horas entre una aplicación y la otra

Rodillo: Diluir al 5% con agua tanto la primera como la segunda capa. Esperar 5-6 horas entre una aplicación y la otra.



Airless: la diluicion es diferente entre cada herramienta.

Temperadura de aplicación	+5 ÷ +35	°C
Humedad relativa de aplicación	< 85%	
Espesor recomendado	35 ÷ 50	µm per mano
Seco al polvo	0,5	h
Repintable despues	5 ÷ 6	h
Seco en profundidad	24	h
Limpieza herramientas	con agua	

Colores



El producto puede colorarse con los colorantes universales que se encuentran en comercio, pero puede obtenerse solamente matices pastel.

Características técnicas

Peso específico:	1,53 ÷ 1,58	Kg/l
Viscosidad	18.000 ÷ 23.000	cPs
pH:	7-8	
Solido en peso:	68%	
Rendimiento teórico	8 – 10	mq/l
Lavabilidad	>5000	Colpi spazzola
Color	Bianco	
Aspecto	Opaco - satinato	
Confecciones	- 4 - 10	l

Almacenamiento



El producto sin abrir, conservado intacto en lugar seco y fresco, tiene una duración de almacenamiento no inferior a 24 meses.

Después del uso, cerrar cuidadosamente la confección y guardarla en posición invertida



Temperatura mínima de almacenamiento: +5°C

Temperatura máxima de almacenamiento: +30°C



European Patent

Office

Patente SARC: Pintura de agua bactericida a base de semiconductores nanocristalinos emparejados establecida a través el uso de antioxidantes de liberación controlada.

Propietario: Loggia Industria Vernici

Demanda de almacenamiento: IT2006LT00009 31082006

Año de almacenamiento: 2006

Código de patente: IT2006LT00009

Año de emisión: 2009

Precauciones de seguridad

Todas la informaciones relativas a la manipulación del producto, así como a su correcta eliminación, pueden consultarse en la Ficha de Seguridad.

Avertencias

La información contenida en esta ficha se proporciona a lo mejor de nuestros conocimientos técnicos. Sin embargo, estas indicaciones y sugerencias no pueden tener valor de garantía para el aplicador, puesto que las condiciones de ~~uso del producto están fuera de nuestro directo~~ control. Se aconseja asegurarse de la idoneidad del producto para el caso específico con pruebas preliminares.

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.