

UMANA SMART

SCHEDA TECNICA

Revisione : 12/01/2023

Prodotto: **Umana Smart**

Categoria: Umana

Azienda: Example

PRÊT À L'EMPLOI

Peinture lavable à l'eau, pour intérieurs, prête à l'emploi et aux propriétés photocatalytiques, Eco-active avec brevet SARC: Système innovant pour la réduction et l'atténuation de la pollution de l'environnement selon les directives de l'Arrêté Ministériel n.13959 du 04/01/2004.

Pour la ligne Umana il a été mis en place le premier projet de recherche pour établir l'activité de dégradation virucide contre le SRAS-COV-2, l'agent pathogène responsable de la pandémie de covid-19. Les résultats de la recherche ont révélé que le principe actif d'Umana a une action virucide marquée contre le SARS-COV-2. Cet effet est déjà évident dans les temps de contact de l'ordre de quelques minutes et il reste constant dans le temps.

Caracteristiques generales

Umana Smart est une peinture lavable PRÊTE À L'EMPLOI, ANTI-MOISSISURE ET ANTIBACTÉRIENNE qui agit sur la qualité de l'air intérieur grâce à une technologie innovante qui permet de capter et de neutraliser les principaux polluants présents à l'intérieur des bâtiments. Umana Smart utilise les innovations les plus récentes qui en font une peinture aux PROPRIÉTÉS PHOTOCATALYTIQUES. Il exploite notamment la technologie brevetée SARC1. L'action photocatalytique antibactérienne, déterminée par l'introduction de sels d'argent dans la formule en combinaison avec du dioxyde de titane nanoparticulaire, inhibe et prévient le développement de moisissures qui prolifèrent dans l'environnement. La photocatalyse, comme la photosynthèse de la chlorophylle, oxyde les polluants et les transforme en agents inertes. Le système SARC stabilise le film de peinture appliqué en le préservant de la détérioration prématurée causée par l'action photocatalytique des ingrédients actifs. Les phénomènes de photocatalyse sont en effet omnidirectionnels, c'est-à-dire qu'ils attaquent les substances organiques présentes dans le milieu environnant ainsi que celles contenues dans la peinture elle-même. Le système SARC breveté par la Loggia Industria Vernici libère constamment une substance antioxydante d'origine végétale en quantité contrôlée qui, contrairement à d'autres systèmes de peinture photoactive, garantit une activité photocatalytique élevée et une grande durabilité et stabilité chromatique du substrat.

Voir dessous les détails du brevet.

Usage

Peinture universelle à base d'eau pour usage intérieur qui garantit une parfaite adhérence sur les murs et

les plaques de plâtre; prête à l'emploi. Grâce à son haut pouvoir couvrant et masquant, en appliquant d'abord le Fixateur Pigmenté UMANA, il permet d'obtenir une excellente couverture avec une seule main. Si nécessaire, appliquer une deuxième couche.

Preparation des surfaces



Nouvelles surfaces intérieurs : Assurez-vous que la surface est parfaitement sèche et durcie - pas moins de 4 semaines pour les enduits civils et 2 semaines pour les enduits prémélangés. Si nécessaire, remplissez les trous ou les imperfections avec du FLYSTUK et poncez; enfin nettoyer les surfaces. Sur des surfaces particulièrement absorbants, appliquer préalablement une couche de fixateur pigmenté Umana.



Surfaces intérieures peintes : Éliminez toute trace de moisissure en brossant les efflorescences. Désinfectez ensuite avec une couche de MUFFACID. Éliminer les résidus écaillés de l'ancienne peinture et, si nécessaire, remplir et lisser les imperfections avec FLYSTUK ; poncer et nettoyer les surfaces. Si la surface est friable appliquer d'abord une couche de fixateur pigmenté Umana.



Température d'application:	+5 ÷ +35	°C
Humidité relative d'application:	< 85%	
Épaisseur recommandée:	30 - 50	µm par la couche
Sec hors poussière:	0,5	h
Peut être repeint après:	4 ÷ 6	h
Séchage profond:	24	h
Nettoyage des outils:	avec eau	

CLASSIFICATION SELON EN 13300			
Mesure	Norme	Classification	Résultat
Résistance au brossage en humide	ISO 11998	Classe 3	[>=20 ?m e <70 ?m 200 cycles]
Gloss	ISO 2813	Opaque	< 10 (geometrie 85°)
Dimension maxime particules	ISO 1524	Fine	< 100
CLASSIFICATION SELON UNI 10795			
Pouvoir couvrant (Yblanc/Ynoir)	UNI 11271	bon	96 <= c < 98
Diffusion de vapeur d'eau WDD (Réspirabilité)	ISO 7783-2	haute	>150 g/m2 in 24 h

Produit conforme à la réglementation CAM Construction Italy (392-2020-00553801_W_EN) :

PRODOTTO CERTIFICATO CAM

et la réglementation française sur l'émission de COV et la teneur en substances CMR (cancérogènes, mutagènes et toxiques pour la reproduction) (392-2020-00553801_E_EN) : Stockage :

Stockage:



Le produit non ouvert, stocké intact dans un endroit sec et frais a une durée de conservation d au moins 24 mois.

Après utilisation, refermez soigneusement l`emballage et rangez-le à l`envers.



Température minimale de stockage : + 5°C.

Température maximale de stockage : + 30°C.

Précautions de sécurité:

Pour toutes les informations relatives à la manipulation du produit, ainsi qu`à son élimination correcte, se référer à la Fiche de Données de Sécurité.

Mise en Garde

Les informations contenues dans cette fiche sont fournies au mieux de nos connaissances techniques. Cependant, ces indications et suggestions ne peuvent avoir valeur de garantie pour l`applicateur, les conditions d`utilisation du produit échappant à notre contrôle direct. Il est donc conseillé de vérifier l`adéquation du produit au cas spécifique avec des tests préalables.

Brevet SARC : Peinture bactéricide à base d'eau à base de semi-conducteurs nanocristallins couplés stabilisés par l'utilisation d'antioxydants à libération contrôlée.

Propriétaire : Loggia Industria Vernici S.r.l.

Demande de dépôt : IT2006LT00009 31082006

Année de dépôt : 2006

Code brevet : IT2006LT00009

Année de sortie : 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.

BVQI certified company for the UNI EN ISO 9001-2000 quality system.