

Puro_titanium & VOC Free

Peinture à l'eau transpirante aux silicates pour intérieurs.

DESCRIPTION

Puro_titanium & VOC Free est une peinture minérale mate pour intérieurs, à base de polysilicate de potassium, inodore et sans biocides, composés organiques volatils (COV) et Formaldéhyde.

Puro_titanium & VOC Free exerce une action active en mesure de réduire sensiblement la concentration de Formaldéhyde éventuellement présente dans l'air ambiant. L'efficacité de cette propriété a été testée conformément à la norme **ISO 16000-23**.

Puro_titanium & VOC Free représente l'engagement courant pris par **Novacolor** envers une " **Approche Écologique** ".

Afin de limiter " **l'empreinte carbone** ", la formule de **Puro_titanium & VOC Free** contient un liant spécial, produit à partir d'une biomasse durable pour remplacer les matières premières fossiles grâce à l'approche " bilan de matière " certifiée **REDcert²**.

Puro_titanium & VOC Free contient un mélange de charges minérales innovant permettant d'obtenir le pouvoir couvrant d'une peinture à l'eau sans utiliser le dioxyde de Titane.

Sa formule rend **Puro_titanium & VOC Free** indiqué pour l'application sur tout type de support mural, toute peinture de nature minérale et synthétique et pour l'application directe sur placoplâtre. Son haut pouvoir transpirant et sa nature alcaline aident à protéger les surfaces contre la formation des moisissures.

DOMAINE D'APPLICATION

Puro_titanium & VOC Free peut être appliqué sur :

- Enduits anciens et nouveaux à base de liants hydrauliques.
- Supports en béton.
- Supports en plâtre et placoplâtre
- Vieilles peintures et revêtements de nature organique ou minérale, secs, compacts, absorbants et cohérents.
- Conglomérats de nature minérale différente avec une capacité d'absorption.

Les supports doivent être correctement préparés selon les instructions fournies au paragraphe " **PRÉPARATION DU SUPPORT ET APPLICATION** ".

CARACTÉRISTIQUES D'IDENTIFICATION

Nature du Liant : Polysilicate de potassium et dispersion polymérique (matières premières fossiles remplacées par la biomasse durable grâce à l'approche " bilan de matière").

Masse volumique UNI EN ISO 2811-1 :

Puro_titanium & VOC Free Blanc : 1,57 +/- 0,05 g/ml

Produit certifié REDcert² : le produit réduit la consommation de matières fossiles grâce à l'utilisation de matières premières renouvelables dans la chaîne de la valeur.

Classification UNI EN 13300 :

Résistance au lavage ISO 11998 : classe 3

Brillance EN ISO 2813 : < 5, très mate

Coefficient de transmission de la vapeur d'eau UNI EN ISO

7783-2 : classe V1 (Sd<0,14 m haut) Sd<0,1 m

PRESTATIONS

Chaleur brute de combustion (pouvoir calorifique) (*) ISO 1716:2010

<0,2 MJ/kg

(*) European Class of Reaction to Fire A1

Réduction de la concentration de formaldéhyde :

ISO 16000-23 (testé auprès d'Eurofins Danemark, rapport 392-2016-00026301) : valeur >80 %.

La durée du processus de destruction n'est pas permanente ; en effet, cette propriété est strictement liée aux conditions environnementales

CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRES

Résistance au lavage UNI 10560 : >2000 cycles, résistant

Séchage (à 25 °C et 65 % de H.R.) : au toucher en 60 minutes ; recouvrable après 4 heures.

Classification Indoor Air Quality: A+

DILUTION EN VOLUME

Puro_titanium & VOC Free : diluer la première et la deuxième couche en ajoutant 25-35 % d'eau.

Dans le cas de pulvérisation au pistolet et au pistolet airless la dilution varie en fonction de l'appareil et de la pression de service utilisée.

MISES EN GARDE

Mélanger de manière appropriée le produit avant la coloration et avant l'utilisation.

Ne pas appliquer sur des supports frais et fondamentalement alcalins, attendre un temps de maturation approprié, généralement quatre semaines.

L'application sur des supports en béton a une fonction exclusivement décorative.

PRÉPARATION DU SUPPORT ET APPLICATION

(Référée à des conditions ambiantes T=25 °C, HR=60 %)

Le support doit être sec et sans poussière et taches de salpêtre.

Si nécessaire, rénover et consolider le support à l'aide de produits spécifiques.

En présence de moisissures, traiter la surface avec des produits spéciaux. Enlever toute laitance éventuelle ainsi que les écailles des vieilles peintures à l'aide d'une brosse ou par lavage.

Éliminer totalement toute couche épaisse de peinture à la chaux ou détrempe éventuelle. Brosser tout dépôt de poussière, smog ou autre matériel à l'aide d'une brosse.

En cas de supports non cohérents et qui s'écaillent, appliquer avec pinceau une couche de **Zer0 Primer** (fixateur minéral à l'eau).

Sur une surface complètement sèche, appliquer une première couche de **Puro_titanium & VOC Free** avec un rouleau, un pinceau ou au pistolet airless.

Attendre jusqu'à ce que le support ne soit complètement sec, généralement 4 heures, et appliquer une deuxième couche de **Puro_titanium & VOC Free** avec un rouleau, un pinceau ou au pistolet airless.

Fiche technique : Puro_titanium & VOC Free

Révision n° : 04

Date de rédaction : 18-11-2019

Page 1 sur 2

Temps de séchage : 24 heures environ en fonction du type de support, de son absorption et des conditions ambiantes.

RECOMMANDATIONS

Le produit doit être appliqué en le protégeant du gel et de grands chocs thermiques, tout au long de son application.

Ne pas appliquer lorsque la température de l'air, du support et du produit est inférieure à +8 °C ou supérieure à +35 °C, ni sous l'action directe du soleil ou sur des supports surchauffés (même à l'ombre). L'humidité dans la pièce doit être < 75 % ; l'humidité du support doit être < 10 %.

Il est conseillé d'utiliser des matériaux appartenant au même lot de fabrication pour réaliser un travail. Dans le cas où l'on utiliserait des produits de lots de fabrication différents, il est conseillé de mélanger préalablement les différents produits afin d'éviter toute différence de teinte, même si légère.

Pour garantir un emploi correct des matériaux mentionnés, une bonne dilution et utilisation, lire attentivement la relative fiche technique.

Durant toutes les phases de préparation du support, des produits et l'application, il est préconisé d'utiliser correctement les outils ainsi que les équipements de protection individuelle (epi).

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer immédiatement après leur utilisation, avec de l'eau.

RENDEMENT

Puro_titanium & VOC Free : 5-6 m²/l dans les deux couches et se réfère à l'application sur des fonds lisses et moyennement absorbants. Il est important de déterminer le rendement effectif en effectuant un essai préalable sur le support spécifique

TEINTES

Blanc et sélection de couleurs palette **Lime Paint, Interior Paint Collection**.

EMBALLAGE

Bidons de 1 l, 5 l ; 14 l

CONDITIONS DE STOCKAGE

Utiliser le produit de préférence dans les 2 ans suivant sa date de production, si celui-ci a été conservé dans son emballage d'origine non ouvert et à des températures adéquates.

MENTIONS DE DANGER

Directive 2004/42/CE :

Puro_titanium & VOC Free (peintures mates pour murs et plafonds intérieurs)

Valeur limite UE pour **Puro_titanium & VOC Free** (cat A/a) : 30 g/l (2010)

Puro_titanium & VOC Free contient 5 g/l de COV max.

Irritant pour les yeux et pour la peau / garder hors de portée des enfants. / éviter le contact avec les yeux / en cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un médecin / porter des gants appropriés / en cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. Le produit doit être transporté, utilisé et stocké selon les normes d'hygiène et de sécurité en vigueur.

Pour tout renseignement complémentaire, se reporter à la fiche de sécurité.

N.B.- Le COLORIFICIO NOVACOLOR garantit que les informations contenues dans la présente fiche technique sont fournies sur la base de

ses meilleures connaissances techniques et scientifiques et de son expérience ; cependant, il ne pourra en aucun cas être tenu responsable des résultats obtenus suite à leur utilisation, puisque les conditions d'application restent en dehors de son contrôle. Il est recommandé de vérifier toujours que le produit employé soit adapté au cas spécifique. La présente fiche annule et remplace toute fiche précédente.

Fiche technique : **Puro_titanium & VOC Free**

Révision n° : 04

Date de rédaction : 18-11-2019

Page 2 sur 2