

FICHE TECHNIQUE

NANOSKIN TEXTILE

Description

Revêtement hydrophobe pour textile.

Objectif

Donner des propriétés hydrophobes et oléophobes aux tissus naturels et synthétiques.

Caractéristiques principales

- Facile à appliquer par spray
- Durabilité élevée
- Ecologique
- Respirant
- Optique neutre
- Durcissement à une température ambiante
- Pas de COV
- UV stable

Teintes et brillance

Complètement transparent et incolore.

Données de base

- Base : SiO₂
- Solvant : eau
- Densité relative/20°C: ca 1,002 kg/l
- Aspect/20°C: liquide
- Viscosité dynamique/20°C: 1 mPa.s
- Séchage: 24h*
- Point d'inflammation: non applicable
- PH: 7,5

* 24h est le temps de référence pour le séchage à température ambiante. Des températures basses et une humidité relative élevée ralentissent le processus de séchage. Pour les applications industrielles, le processus peut être accéléré. Cela peut être effectué à l'aide de ventilation et/ou des éléments chauffants tels que l'infrarouge (50-80°C). Dépendant de certains facteurs, tels que l'absorption par le substrat, le temps de séchage peut être réduit à quelques minutes. Le matériau peut ensuite être emballé. Le revêtement doit être durci pendant 24 heures avant d'entrer en contact avec l'eau.

FICHE TECHNIQUE

Application

Nanoskin Textile est conçu pour rendre toutes sortes de textiles hydrophobes. Ce revêtement protège non seulement contre l'eau, mais aussi contre les produits huileux comme le ketchup, le vin rouge, etc.

Rendement

Théorique:

10-14 m² par litre.

Pratique:

Le rendement pratique est fonction de différents facteurs, tels que l'absorption de la substance, l'état et la forme de l'objet, la méthode d'application, l'expérience de l'applicateur, ainsi que des conditions atmosphériques.

Conditions du support

Propre et sec. Il est important que la surface soit complètement nettoyée et sèche. Idéalement, avant d'appliquer, le matériau est nettoyé seulement avec de l'eau pour enlever des résidus de savon.

Conditions d'application

Pour atteindre un résultat optimal, les conditions suivantes doivent être respectées:

- Température ambiante 10-30°C
- Humidité relative de maximum 85%
- Bien secouer et ne pas diluer
- Application par spray (HVLP, 4 bar, 0.7-1mm buse)**
- Ventilation suffisante pendant application et séchage
- Porter des gants est recommandé

** Ces valeurs sont recommandées par Nanoskin. Toutefois, cela dépend de l'application, des conditions météorologiques et de l'expérience de l'utilisateur.

Mode d'emploi

Nettoyer complètement le matériau et laisser sécher. Avant le traitement avec Nanoskin Textile on vous conseille de bien nettoyer le vêtement et de bien enlever toutes les traces de poudre à laver et/ou adoucisseur de tissu, par lavage avec de l'eau. Ensuite, appliquer Nanoskin Textile au moyen d'une fine couche de spray. Pour un résultat optimal, traiter la surface entièrement et également. Laisser sécher pendant minimum 24h. Ne pas utiliser la surface ou laisser entrer en contact avec de l'eau durant la période de séchage.

Nettoyer les outils avec de l'eau déminéralisée immédiatement après utilisation.

FICHE TECHNIQUE

Consultez aussi le manuel de Nanoskin Textile pour une méthode plus spécifique.

Note: Nanoskin Textile n'est pas approprié pour le traitement du textile déjà hydrophobe. Pour garantir l'efficacité du revêtement, nous recommandons toujours d'essayer une petite partie du matériau avant de traiter toute la surface. De cette façon, toute décoloration indésirable peut être détectée au stade précoce.

Mesures de sécurité

Consultez la fiche de sécurité (MSDS).

Conservation

En emballage d'origine non entamé, dans un endroit sec, frais et à l'abri du gel (5-30°C), au moins 24 mois.

La présente fiche technique, datée du 01/01/2022, annule et remplace toute édition antérieure. Les renseignements techniques basés sur notre connaissance et notre expérience sont donnés à titre indicatif. Ils ne peuvent en aucun cas constituer une garantie de notre part, ni engager notre responsabilité quant à l'utilisation de nos produits. Veuillez vérifier auprès de nos services que la présente fiche n'a pas été remplacée par une édition plus récente.

En cas d'intoxication, contactez immédiatement le Centre Antipoison au numéro: +32 (0)70.245.245