

FICHE TECHNIQUE

NANOSKIN ANTI - CORROSION

Description

Revêtement permanent pour prévenir la corrosion.

Objectif

Pour protéger les surfaces non absorbantes contre la saleté, les intempéries et la corrosion.

Caractéristiques principales

- Revêtement transparent permanent
- Facile à appliquer par spray
- Haute durabilité
- Excellente protection contre la corrosion
- Ecologique
- Durcissement à température ambiante
- Sans fluor
- Haute résistance aux UV et aux produits chimiques
- Résistant aux températures jusqu'à 400°C

Teintes et brillance

Aspect mat, transparent. ('wetlook')

Données de base

- Base: polysilazane
- Solvant: acétate de n-butyle
- Densité relative/20°C: ca 0,92 kg/l
- Aspect/20°C: liquide
- Séchage: 12h*
- Point d'inflammation: 16°C

* Les températures basses et l'humidité relative élevée ralentissent le séchage.

Applications

Nanoskin AC convient aux surfaces lisses et non absorbantes telles que GRP, peinture à 1 ou 2 composants (PU ou époxy), mais surtout aux substrats métalliques comme l'aluminium, le zinc, l'acier inoxydable, le cuivre et plusieurs alliages.

FICHE TECHNIQUE

Rendement

Théorique:

50-100 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'opérateur, ainsi que des conditions atmosphériques.

Conditions du support

Propre et sec. Il est important que la surface soit complètement nettoyée, sans graisse et sèche.

Conditions d'application

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

- Température ambiante 5-30°C
- Application hors du contact immédiat (des rayons solaires) du soleil
- Humidité relative 30% - 80%
- Application par spray (HVLP, 3-4 bar, 0.8-1.3mm buse)**
- Ventilation suffisante pendant application et séchage
- Il est recommandé de porter des gants, un masque buccal, des lunettes de protection et des vêtements de sécurité.

** 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 substrat et laisser sécher. Les solvants comme le diluant et l'acétone sont efficaces pour éliminer les contaminants. Ensuite, appliquer Nanoskin Anti-Corrosion au moyen d'une fine couche de spray. Pour un résultat optimal, traiter la surface entièrement et également. Le temps de séchage varie en fonction de la température. 8-12h à température ambiante, 2h à 80°C, 1h à 130-180°C. Ne pas utiliser la surface traitée ou la laisser entrer en contact avec de l'eau durant la période de séchage.

Le revêtement est entièrement prêt à l'emploi et à être testé après 5-7 jours de séchage à température ambiante (22°C, 50% H.R.).

Nettoyer les outils avec acétone/acétate de n-butyle/IPA immédiatement après utilisation.

Consultez aussi le manuel de Nanoskin Anti-Corrosion pour une méthode plus spécifique.

Note: 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

FICHE TECHNIQUE

peut être détectée au stade précoce. Les erreurs pendant l'application peuvent être corrigées dans un délai d'environ 10 minutes après l'application. Par la suite, l'effet déperlant du revêtement rend impossible l'application d'une autre couche.

Nettoyage / Entretien

Les surfaces revêtues de Nanoskin AC n'ont pas besoin de nettoyage spécifique. Après le traitement, la surface peut, si nécessaire, être nettoyée avec de l'eau et éventuellement un savon à faible PH.

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 (20°C), 12 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