

# FICHE TECHNIQUE

## NANOSKIN ANTI - GRAFFITI METAL

### Description

Revêtement anti-graffiti permanent pour métal.

### Objectif

Permet d'enlever facilement les graffitis sur les surfaces métalliques.

### Caractéristiques principales

- Permanent (possible d' enlever le graffiti fréquemment)
- 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 Anti-Graffiti Metal 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 m<sup>2</sup> 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, 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-Graffiti Metal 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-Graffiti Metal 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**

Pour éliminer les graffitis tenaces, la surface doit d'abord être nettoyée avec un nettoyant citrique à base d'alcool. Laissez agir quelques minutes, puis essuyez simplement les graffitis ou enlevez avec un nettoyeur haute-pression, de préférence à l'eau chaude.

### **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