

# Fiche technique Nano

## CERAMIC +

« La Nouvelle Génération de Revêtements en Céramique »

### Présentation, fiche technique et notice d'utilisation

**Description du produit :** CERAMIC + est un produit basé sur la nanotechnologie conçu pour donner aux carrosseries automobiles des propriétés anti-adhérentes empêchant les saletés de se fixer aux surfaces traitées, tout en augmentant la dureté du support. Les propriétés hydrophobes et oléophobes du revêtement diminuent l'adhérence des impuretés et des gouttes d'eau, en facilitant grandement le nettoyage de la surface traitée : c'est l'effet "easy to clean".

Jusqu'à maintenant, même les technologies de pointe en matière de traitement céramique n'étaient pas capables de combiner une forte hydrophobie avec une dureté importante sur les surfaces synthétiques ou métalliques.

Les groupes inorganiques de notre revêtement fournissent une adhérence parfaite au substrat avec une dureté de 9H, tandis que les groupes organiques génèrent des effets anti adhésifs (hydrophobie) très prononcés.

### Avantages :

Propriétés uniques et innovantes

- Substances de base céramique / hybride
- Composition : silicium, hydrogène et azote
- Dureté de 9H (plus dur que la peinture automobile)
- Effet permanent « facile à nettoyer »
- Résistance exceptionnelle au temps, à l'abrasion et aux produits chimiques
- Sécurité alimentaire et inertie chimique
- Transparent, pratiquement invisible. L'approfondissement de couleurs est possible lors de l'application de plusieurs couches.

### Exemples d'utilisation et caractéristiques produit :

Surfaces	Effet
Peintures automobiles	-Effet hydrofuge et anti-salissures. -Amélioration des propriétés de la peinture. -Durée de vie/Longévité de 3-4 ans. -Protection contre les fientes d'oiseaux. -Protection contre les rayures causées par les lavages. -Protection contre la perte de brillance.
Métal	-Protection anti-graffiti -Effet hydrofuge et anti-salissures. -Effet anti-corrosion
Plastique	-Protection anti-graffiti (Panneau de signalisation) -Anti-salissures -Bâche de couverture de camions

### Autres propriétés :

Angle de contact de 105°	Résistance aux rayures	Forte adhérence chimique	Application simple
Résistant au temps et UV	Sécurité alimentaire	Résistant aux agents chimiques	Protection anti taches, protection anti acide
Barrière invisible, Transparent	Résistant aux hautes températures	Protection anti corrosion	Protection anti-graffiti
Exempt d'halogène	Stabilité de stockage jusqu'à 2 ans		

Protection Nano Inc

Siège social, Saint-Eustache, QC, Canada J7R 0H5

[www.nanoprotectoin.ca](http://www.nanoprotectoin.ca) [info@nanoprotection.ca](mailto:info@nanoprotection.ca) 514-893-5296



# Fiche technique Nano

## UTILISATION :

### Conditions d'applications :

Appliquer le produit à des températures comprises entre +10°C et +30°C. A l'abri de la pluie. Ne pas traiter en plein soleil. Traiter par petites surfaces si les températures sont > à 30°C. Le traitement doit être appliqué dans des conditions d'humidité de l'air et de températures normales. Le contact avec l'eau et/ou pollution sur la surface à traiter, portera atteinte à la qualité du traitement.

### Préparation de la surface :

La surface doit être libérée de toutes pollutions grossières et visibles, comme les impuretés, traces de calcaire et de saletés. **IMPORTANT** : pour garantir un résultat optimal, il est impératif que la surface soit parfaitement propre avant d'appliquer le traitement. Nettoyez soigneusement la surface avec un nettoyant sans résidus. Pour les peintures automobiles, nous vous recommandons l'acétate de butyle (= notre **NETTOYANT CARROSSERIE**). Se référer à la fiche technique correspondante à ce produit de nettoyage.

L'emploi de **NETTOYANT CARROSSERIE** est nécessaire, car la surface doit être exempte de toute matière grasse, silicone et cire. L'utilisation d'un produit conventionnel à base d'agents tensio actifs, de détergent à base grasse, empêchera le traitement de se fixer convenablement sur la surface.

### Conseils d'utilisation :

Bien agiter avant emploi. Le port de gants est **obligatoire**. Suite au pré-nettoyage, veillez à ce que la surface soit bien sèche avant d'appliquer le traitement. Verser une petite quantité de produit sur un chiffon doux propre et sec. Etaler avec des mouvements circulaires, puis polir la surface avec un autre chiffon propre jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de voile (le plus gros), afin d'enlever le surplus de produit. Cette étape peut, si nécessaire, être répétée jusqu'à 3 fois à intervalles réguliers de 5-10 minutes pour augmenter l'épaisseur de la couche et donc l'efficacité du revêtement céramique. A la fin, utiliser si besoin un chiffon microfibre propre pour éliminer les derniers résidus de produit.

Ne pas toucher la surface, ou faire entrer en contact avec de l'eau ou des produits de nettoyage pendant **24 heures**. Le durcissement complet du revêtement intervient après **5 à 7 jours**. L'effet hydrophobe peut être testé après 24 heures (en versant de l'eau, celle-ci doit perler), l'effet easy to clean ne pourra être testé qu'au bout de 7 jours (ne pas froter la surface pendant ce laps de temps). **CERAMIC+** est résistant à l'eau après 24 heures et développe sa résistance totale contre l'abrasion mécanique et les produits chimiques après 7 jours. Une réduction du temps de séchage est possible par exemple avec une source de chaleur de 80 °C sur période de 30 minutes. Grâce à cette procédure, le temps de séchage complet est réduit à seulement 3 heures.

**Quantité d'utilisation** : Env. 5-10ml / m<sup>2</sup> / couche, en application manuelle.

### Entretien des surfaces traitées :

La surface traitée se nettoie très facilement à l'eau. L'utilisation de produits d'entretien n'est plus nécessaire.

### Durée d'action :

Le traitement est actif de 3 à 4 années dans des conditions d'utilisations et d'abrasion normales, et sans emploi de produits agressifs pour nettoyer les surfaces traitées.

### Conservation :

Garder pendant 2 ans dans son emballage d'origine après ouverture. Garder dans un lieu entre +5°C et +25°C. Stocker à l'abri du rayonnement solaire. Bien refermer les récipients entamés.

**Règlement sur les produits dangereux** : **CERAMIC +** est facilement inflammable et corrosif. Pour de plus amples informations, veuillez également consulter notre fiche de données de sécurité. Les présentes recommandations d'application sont basées sur notre expérience et de vastes travaux de recherche, elles ne libèrent toutefois pas l'utilisateur de tester le produit avant une application. **Protection Nano** garantit la qualité de ses produits mais décline expressément toute responsabilité en cas de non-respect par l'utilisateur des préconisations et conditions d'utilisations des dits produits, notamment mais non exclusivement en cas de défaut d'application, d'application par un personnel non qualifié, d'utilisation de produits non compatibles avec les produits de la société **Protection Nano** ou de mauvaises conditions météorologiques. Nous déclinons toutes responsabilités, pour toute utilisation ou application autre que celles spécifiées sous forme écrite de notre part. Pour plus d'informations, Demander la fiche de données de sécurité FDS.

Protection Nano Inc

Siège social, Saint-Eustache, QC, Canada J7R 0H5

[www.nanoprotectoin.ca](http://www.nanoprotectoin.ca) [info@nanoprotection.ca](mailto:info@nanoprotection.ca) 514-893-5296