CERAMIC + — traitement céramique 9H

La nouvelle génération de revêtements en céramique — véhicules de route et récréatifs, marbre et vitrocéramique.

1 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 ». Les groupes inorganiques du 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.

2 Exemples d'utilisation

- Peintures automobiles — effet hydrofuge et anti-salissures ; amélioration des propriétés de la peinture ; protection contre les fientes d'oiseaux, les rayures causées par les lavages et la perte de brillance
- Métal — protection anti-graffiti, effet hydrofuge et anti-salissures, effet anti-corrosion
- Plastique — protection anti-graffiti (panneaux de signalisation), anti-salissures, bâches de couverture de camions
- Marbre et vitrocéramique

3 Caractéristiques du produit

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

4 Autres propriétés

- Angle de contact de 105°
- Résistance aux rayures
- Forte adhérence chimique
- Résistant au temps et aux UV
- Résistant aux agents chimiques
- Protection anti-taches et anti-acide
- Barrière invisible, transparente
- Résistant aux hautes températures
- Protection anti-corrosion
- Protection anti-graffiti
- Application simple

5 Conditions d'application

Appliquer le produit à des températures comprises entre +10 °C et +30 °C, à l'abri de la pluie. Ne pas traiter en plein soleil ; traiter par petites surfaces si les températures dépassent 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 la pollution sur la surface à traiter portera atteinte à la qualité du traitement.

6 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 du 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.

7 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. Étaler avec des mouvements circulaires, puis polir la surface avec un autre chiffon propre jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de voile, afin d'enlever le surplus de produit. Cette étape peut, si nécessaire, être répétée jusqu'à 3 fois à intervalles réguliers de 5 à 10 minutes pour augmenter l'épaisseur de la couche et donc l'efficacité du revêtement céramique. À 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 frotter 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 avec une source de chaleur de 80 °C pendant 30 minutes : le temps de séchage complet est alors réduit à seulement 3 heures.

8 Quantité d'utilisation

Env. 5 à 10 ml par m² et par couche, en application manuelle.

9 Entretien des surfaces traitées

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

10 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.

11 Ce qui distingue ce produit

- Dureté de 9H — plus dur que la peinture automobile : une protection réelle contre les micro-rayures causées par les lavages.
- Hydrophobie ET dureté réunies — là où les traitements céramiques précédents n'arrivaient pas à combiner une forte hydrophobie avec une dureté importante sur les surfaces synthétiques ou métalliques.
- Couches superposables — jusqu'à 3 couches pour augmenter l'épaisseur du revêtement, son efficacité et la profondeur des couleurs.

12 Conservation

2 ans dans son emballage d'origine, non ouvert. Conserver dans un lieu entre +5 °C et +25 °C, à l'abri du rayonnement solaire. Bien refermer tout contenant entamé.

Bon à savoir — le séchage

- Ne pas toucher la surface, ni la mettre en contact avec l'eau ou des produits de nettoyage pendant 24 heures.
- L'effet hydrophobe se teste après 24 heures : en versant de l'eau, celle-ci doit perler.
- Le durcissement complet prend 5 à 7 jours — c'est après 7 jours que le revêtement atteint sa résistance totale à l'abrasion et aux produits chimiques, et que l'effet « easy to clean » peut être testé.
- Pressé ? Un séchage à la chaleur (80 °C pendant 30 minutes) réduit le durcissement complet à 3 heures seulement.
- Jusqu'à 3 couches, à 5 à 10 minutes d'intervalle, pour augmenter l'épaisseur du revêtement et la profondeur des couleurs.

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. Nano Protection garantit la qualité de ses produits, mais décline expressément toute responsabilité en cas de non-respect par l'utilisateur des préconisations et conditions d'utilisation desdits 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 Nano Protection ou de mauvaises conditions météorologiques. Nous déclinons toute responsabilité 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.