# Vitres autonettoyantes

Traitement hydrophobe pour vitres extérieures — l'eau perle, les saletés adhèrent moins.

## 1 Description du produit

Vitres autonettoyantes est un produit basé sur la nanotechnologie qui protège les vitres contre les agressions extérieures. Le produit forme une couche hydrophobe nanométrique invisible. L'eau perle et les saletés adhèrent moins.

## 2 Exemples d'utilisation

- Vitres extérieures
- Vérandas, solariums
- Vitres d'auto, camion, VR, bateau, etc.
- Abris de piscine…

## 3 Caractéristiques du produit

- Hydrophobie importante (angle de contact > 105°)
- Propriétés anti-adhérentes
- Excellent effet « easy to clean »
- Compatible en contact alimentaire

## 4 Autres propriétés

- Invisible à l'œil nu (épaisseur du revêtement : 100-150 nm)
- Longue durée : stable aux UV, énorme résistance à l'abrasion
- Résiste aux variations de température
- Application simple
- Résistance chimique importante (sauf pH élevés > 13)

## 5 Conditions d'application

Appliquer le produit à des températures comprises entre +5 °C et +30 °C. Ne pas traiter en plein soleil ; traiter par petites surfaces si les températures dépassent 30 °C. Ne pas traiter en dessous de 0 °C. Le traitement doit être appliqué dans des conditions d'humidité de l'air et de températures normales. Le contact avec l'eau 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. Pour les traces de calcaire persistantes, utiliser notre Anticalcaire ou un produit anticalcaire du commerce. Ensuite, utiliser notre Nettoyant décontaminant. Se référer à la fiche technique correspondante à ce produit de nettoyage. L'emploi de Nettoyant décontaminant 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 les nanoparticules de se fixer convenablement sur la surface.

## 7 Conseils d'utilisation

Bien agiter avant emploi. Le port de gants est conseillé. Suite au pré-nettoyage, veillez à ce que la surface soit bien sèche avant d'appliquer le traitement. Vaporiser uniformément Vitres autonettoyantes directement sur la surface. À l'aide d'un chiffon doux ou papier essuie-tout, étaler le produit avec des mouvements circulaires, puis polir grossièrement 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. À ce stade, s'il reste des traces, ne pas insister et attendre que le produit sèche (lire la suite). Ne pas toucher la surface, ou faire entrer en contact avec de l'eau ou des produits de nettoyage pendant 30 minutes environ. Le séchage complet intervient après 24 h. L'effet hydrophobe peut être testé après 30 minutes (en versant de l'eau, celle-ci doit perler), l'effet easy to clean ne pourra être testé qu'au bout de 24 h (ne pas frotter la surface pendant ce laps de temps). Remarque : si vous constatez de légères traces blanches ou un voile après le séchage, cela est dû au

surplus de produit, qui s'enlèvera très facilement avec une éponge mouillée à grande eau.

## 8 Quantité d'utilisation

Env. 10 ml/m² 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. Si malgré tout vous souhaitez utiliser un produit d'entretien pour le nettoyage, le seul nettoyant recommandé est le Nettoyant universel, car dépourvu de détergents ou d'agents tensio-actifs. L'utilisation d'autres produits ne va pas altérer le traitement (sauf si PH élevé) mais pourra laisser des résidus qui vont créer une pellicule invisible diminuant l'effet hydrophobe. De même si la surface traitée s'encrasse (dépôts de calcaire, saletés, graisses...), l'effet hydrophobe peut s'atténuer. Un simple rinçage à l'eau en frottant légèrement avec la main ou un chiffon permet de retrouver instantanément l'effet hydrophobe initial.

## 10 Durée d'action

Le traitement est actif plusieurs années dans des conditions d'utilisations et d'abrasion normales, et sans emploi de produits agressifs pour nettoyer les surfaces traitées. Durée maximale : jusqu'à 5 ans sur une vitre extérieure (exposée aux UV).

## 11 Ce qui distingue ce produit

- Permanence et longévité — la stabilité aux UV permet au traitement de garder toutes ses fonctionnalités pendant de nombreuses années, approximativement la durée de vie du support. Beaucoup de produits concurrents sont endommagés par la lumière naturelle.
- Résistance à l'abrasion / effet « easy to clean » — un lien chimique permanent entre le produit et la surface traitée permet une excellente résistance à l'abrasion. Beaucoup de produits concurrents sont facilement altérés par l'abrasion.
- Stabilité chimique — le produit résiste à presque tous les nettoyants ménagers ou industriels (sauf lessive concentrée). Bon nombre de produits concurrents doivent être réappliqués après nettoyage de la surface.

## 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.

## 13 Caractéristiques physiques et chimiques

pH : 2 · Forme : liquide · Odeur : alcool · Couleur : incolore

— ◆ —

**Règlement sur les produits dangereux**

Vitres autonettoyantes est facilement inflammable et irritant pour les yeux et la peau. 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.