



Kit Clear Drive Pro

Présentation, fiche technique et notice d'utilisation

Clear Drive Pro de [NANOPROTECTION](#) apporte une protection hydrophobe à votre pare-brise et à toutes les autres surfaces vitrées de votre véhicule.

Les propriétés nano-technologiques de ce produit de 2ème génération créent un bouclier invisible ultra-efficace, hydrophobe et anti-adhérent. L'effet hydrophobe des autres produits du marché s'estompe très vite, au bout de quelques semaines à peine (Rain-X par exemple).

Clear Drive Pro est un produit complètement différent de par sa composition utilisant les nano-technologies. Lors de son application, le produit adhère et se fixe sur la surface vitrée (Liaison covalente ^{*1}). Le produit n'agit pas comme une simple couche superficielle mais se lie durablement à la surface vitrée.

L'efficacité du produit dure **jusqu'à 2 ans** ^{*2} pour un pare-brise qui subit frontalement toutes les agressions. La durabilité sur les autres surfaces vitrées (Vitres latérales ou lunette arrière) est largement doublée.

UTILISATION :

Exemples d'utilisation :

- Vitres automobile, camion, bus...
- Pare-brise, vitres latérales, rétroviseurs, lunette arrière...

Conditions d'applications : Appliquer le produit à des températures comprises entre +5°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. 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 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. Ensuite, utiliser le **Nettoyant Verre & Ceramique**. Se référer à la fiche technique correspondante à ce produit de nettoyage.

L'emploi de NanoProtection **Nettoyant Verre & Ceramique** 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.

CONSEILS :

Votre vitre/pare-brise est considéré comme propre lorsque l'eau forme un film et non des gouttes.

Si votre vitre/pare-brise est déjà traité avec un ancien traitement nano (ou non nano), veuillez à enlever les restes de traitement avant d'appliquer le nouveau, nous vous conseillons pour cela d'utiliser une polisseuse rotative avec le NETTOYANT VERRE ET CERAMIQUE, et de polir jusqu'à retrouver une surface hydrophile (l'eau ne doit plus "perler" mais former un film).

Conseils d'utilisation : Bien agiter avant emploi. Le port de gants est conseillé. Suite au pré-nettoyage, veuillez à ce que la surface soit bien sèche avant d'appliquer le traitement.

Pulvériser uniformément le traitement **Clear Drive Pro** directement sur la surface (vitre ou pare-brise). A l'aide d'un chiffon doux (fourni dans le pack) ou papier essuie-tout, étaler le produit 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.

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 24h. Si un voile persiste à ce stade, l'enlever en frottant avec une éponge saturée d'eau.

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 24h (ne pas frotter la surface pendant ce laps de temps).

L'utilisation du lave-glace, même régulière, n'altère pas l'efficacité du traitement ni sa durée de vie.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN :

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, nous pouvons vous recommander le NETTOYANT UNIVERSEL, car dépourvu de détergents ou d'agents tensio-actifs. L'utilisation d'autres produits est possible et 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 (saletés, insectes, graisses...), l'effet hydrophobe peut s'atténuer. Un simple rinçage à l'eau en frottant légèrement avec une éponge ou un chiffon permet de retrouver instantanément l'effet hydrophobe initial.

PRINCIPE :

Le pare-brise est recouvert et protégé par une fine couche invisible et hydrophobe qui empêche l'eau d'adhérer à la surface. L'eau forme alors des gouttelettes très libres.

Par temps de pluie, en roulant à une vitesse suffisante (60-80km/h selon les véhicules et l'inclinaison du pare-brise), la force du vent frappe le pare-brise et chasse les gouttelettes qui filent à la vitesse du vent sur la surface. Chaque gouttelette qui roule sur le pare-brise joue le rôle de l'essuie-glace et ne laisse aucune traînée derrière elle. Chaque gouttelette emporte avec elle les saletés qui n'adhèrent pas non plus à la surface du pare-brise. Le pare-brise s'auto-nettoie sans l'aide des essuie-glaces.

L'eau ne s'étale donc pas sur le pare-brise et ne crée pas le film humide qui déforme et dégrade la visibilité rendant indispensable l'utilisation des essuie-glaces.

L'intérêt du traitement prend tout son sens sur route nationale, départementale ou autoroute, c'est à dire dès lors que l'on atteint une certaine vitesse.

A basse vitesse, en ville par exemple, l'utilisation des essuie-glaces reste utile et appréciable. Le produit améliore malgré tout la visibilité entre les temporisations des essuie-glaces. L'eau s'écoule naturellement vers le bas du fait de l'inclinaison du pare-brise et de la faible pression du vent sur le pare-brise (en dessous de 50 km/h).

La durée de vie et l'efficacité des essuie-glaces est prolongée. Le pare-brise offre une surface plus lisse, plus propre et donc moins abrasive pour les essuie-glaces.

N'AI-JE PLUS BESOIN D'UTILISER LES ESSUIE-GLACES ?

Ce type de traitement apporte un vrai confort de conduite supplémentaire et complémentaire à l'utilisation des essuie-glaces. Il ne s'agit pas de s'affranchir totalement de l'utilisation des essuie-glaces.

Les essuie-glaces, perturbent l'attention du conducteur, bien que nous ayons pris l'habitude de les utiliser et de les oublier pendant qu'ils fonctionnent.

Rouler sur l'autoroute, par temps de pluie, sans avoir recours aux essuie-glaces, tout en ayant une meilleure visibilité qu'avec les essuie-glaces est un confort dont on ne se passe plus.

C'est la nuit que le confort visuel est le plus bluffant. A tel point, sans exagérer les propos, que l'on se rend à peine compte qu'il pleut. C'est le bruit des gouttes qui frappent le pare-brise qui vous indiquent qu'il pleut. Cela s'explique par le fait que, la nuit, les gouttelettes sont invisibles puisqu'elles ne reflètent aucune lumière extérieure. Elles roulent et essuient, par milliers, le pare-brise discrètement sans que l'on s'en aperçoive.

Ce type de traitement apporte d'autres avantages en dehors des temps pluvieux. Notamment l'été ou par temps sec, les propriétés anti-adhérentes facilitent grandement le nettoyage du pare-brise. Que se soit manuellement lors du lavage de son véhicule, ou bien que ce soit lors de l'utilisation du lave-glace avec l'action des essuie-glaces (Insectes, fientes d'oiseaux etc.), les saletés se décrochent et s'évacuent plus facilement.

Quantité d'utilisation : Env. 5-10ml / m² en application manuelle.

IMPORTANT :

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 (saletés, insectes, graisses...), l'effet hydrophobe peut s'atténuer. Un simple rinçage à l'eau en frottant légèrement avec une éponge ou un chiffon permet de retrouver instantanément l'effet hydrophobe initial.

Durée d'action : Le traitement est actif environ 2 ans sur un pare-brise (3 à 5 ans sur les autres vitres), dans des conditions d'utilisations et d'abrasion normales, et sans emploi de produits agressifs pour nettoyer les surfaces traitées.

AVANTAGES de ce produit comparé aux autres produits nano du marché :

- Permanence et longévité : la stabilité aux UV permet au traitement de garder toutes ses fonctionnalités pendant de nombreux mois. 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 nettoyeurs ménagers ou industriels (sauf lessive concentrée). Bon nombre de produits concurrents doivent être réappliqués après nettoyage de la surface.

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

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES ET CHIMIQUES :

Ph : 2.

Forme : Liquide.

Odeur : Alcool.

Couleur : Incolore.

Règlement sur les produits dangereux : CLEAR DRIVE PRO 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, elles ne libèrent toutefois pas l'utilisateur de tester le produit avant une application.

NanoProtection 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 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 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, reportez vous à la fiche de données de sécurité.

***1 - Liaison covalente** : Liaison chimique dans laquelle deux atomes (matière) se partagent deux électrons. Cette réaction combine les deux atomes entre eux. Le produit et le support sont solidaires et ne font plus qu'un.

***2 - Durée de vie du produit** : Dans des conditions d'utilisations et d'abrasion normales, et sans emploi de produits agressifs pour nettoyer les surfaces traitées.