

## PREMIUM NANO PROTECTION

Pour écrans, pare-brise, carroseries, jantes, vêtements, chaussures, etc

## Au sujet de la NANO TECHNOLOGIE

La nano-technologie de protection que nous vous présentons est une technologie exceptionelle. Cette Technologie – High Tech - est Made in Germany. Elle a été primée plusieurs fois au niveau international et donne la possibilité aux utilisateurs industrels ou privés de traiter presque toutes les surfaces avec une couche invisible qui dure dqns le temps et est exempte de particules et facile à nettoyer. ("easy to clean") Protection du verre par cette technologie, qui est 500 fois plus petite qu'un cheveu

La molécule de verre (Dioxide de Silice / SiO²) est produite par du sable de Quartz Pur. On en trouve dans la nature en énorme quantité. Le dioxide de silice est une matière première très répandue dans la nature, sur la planète entière.

Cette couche de protection est chimiquement inerte et très résistante contre les acides, les alcalins, les solvants. Même si c'est semblable à du verre normal, cette imprégnation technologique est étonnament différente. Elle est flexible, perméable à l'air, tient dans le temps, résite à la chaleur, antibactérienne, anti-adhésive et facile à nettoyer

Cette haute technologie de couche spéciale a été développée à la demande de la marine, de l'armée et de l'industrie de l'avation. Le produit se lie à la surface traitée et forme une couche résistante à l'abrasion avec de très hautes propriétés d'adhérence. Cette couche très fine et transparente est d'une splidité extrème.





## PREMIUM NANO PROTECTION

Pour écrans, pare-brise, carroseries, jantes, vêtements, chaussures, etc

## L'HISTOIRE DE LA NANO-TECHNOLOGIE

Tout commence en 1845 à Paris, avec le scientifique français J.J. Ebelmen, qui a découvert le processus, "Sol-Gel". Pour l'expliquer simplement, c'est par la manipulation d'un liquide qui contient de l'acide silicique que l'on peut créer du verre.

C'était une découverte extraordinaire à cette époque mais qui n'était que théorique. Dans la pratique le verre restait en gros blocs. L'étape suivante dans la recherche et le dévelopement, a eu lieu en 1939 par la société allemande "Shott Glaswerke" qui a continué à développer cette technologie.

Après 20 ans de recherches, ils ont pu traiter les premiers objets avec du SiO². (Dioxyde de Silice) Mais ce processus était très complexe et cher. Pendant que les recherches mondiales se concentraient sur la révolution informatique, la conquéte de l'espace et les technologies génétiques, en Allemagne la technologie de verre liquide a été affinée. Des produits ont été créés, faciles et simples à utiliser.

L'objectif était de créer une couche invisible qui arrive à protéger presque toutes les surfaces traitées et d'améliorer considérablement les proriétés de ces surfaces. A partir des années 2000, ces types de traitements ont pu être lancés sur le marché. Nous sommes fiers d'être là, au tout début, pour diffuser cette technologie sur les différents marchés.

