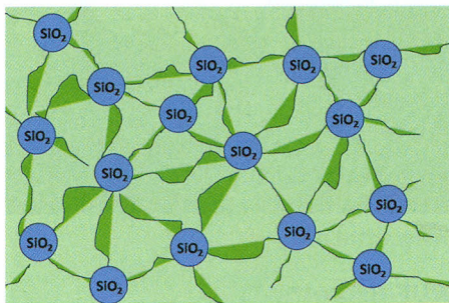


Autos ohne Kratzer!

Die Lösung für das Automobil der Zukunft heißt „x-protect® cc“. Dahinter verbirgt sich ein neu entwickelter Klarlack der **NANO-X**.

Mit „x-protect® cc“ gehören Oberflächenkratzer der Vergangenheit an. Das Fahrzeug zeigt auch nach langem Gebrauch und vielen Waschzyklen keine Lackschäden und sieht noch aus wie neu.

Das Geheimnis des neuen Klarlackes ist eine neue Generation von Bindemitteln, den SiliXanen®. Sie wurden von den Forschern der NANO-X in enger Kooperation mit einem deutschen Automobilhersteller der Premiumklasse entwickelt. Dabei werden auf atomarer Ebene organische Harze mit hochfesten Keramiken strukturell kombiniert. Das Ergebnis ist ein Lack, in dem Glanz, Flexibilität, Lichtbeständigkeit, einfache Verarbeitung und keramische Härte vereint sind.



Strukturmodell von „x-protect® cc“: Molekulare Kombination von Organik (grün) und Keramik (blau)

Mit der neuen SiliXan®-Technologie werden neben der Klarlackentwicklung von NANO-X weitere Projekte im Bereich Kunststofflacke, Farblacke, Pulverlacke und Metallbeschichtungen durchgeführt. Die NANO-X stellt der Farben- und Lackindustrie die Technologie in Form von Bindemitteln und Additiven in diesem Jahr erstmalig auf der European Coatings SHOW vor.

www.nano-x.de