



1K-Nano

Nano-lakverzegeling

Het 1K-Nano-netwerk verbindt zich stevig met de lak en vormt op basis van innovatieve reactieve stoffen een uiterst gladde, hoogglanzende lakverzegeling die bestand is tegen chemicaliën, uv-straling en slijtage. Speciale additieven geven de lak een buitengewone diepteglans. Door de eenstapsmethode wordt de werktijd in vergelijking met 2-componentensystemen duidelijk verkort. De lak wordt perfect en permanent beschermd tegen ongunstige invloeden van buitenaf. Dankzij een unieke easy to clean-performance kunnen insecten, uitwerpselen van vogels en soortgelijke vastzittende verontreinigingen aanzienlijk gemakkelijker worden verwijderd. De houdbaarheid bedraagt ca. 1 jaar, kan echter door een daaropvolgend regelmatig handmatig onderhoud met NanoMagicShampoo (handmatig wassen) of onderhoud met NanoMagic Twin Wax (autowasinstallatie) en de aanbevolen jaarlijkse inspectie van de lak door een vakman tot wel 3 jaar worden verlengd!

Pagina 1 van 3

Toepassingsgebieden

Volledig uitgeharde lakken van personenauto's, bedrijfsvoertuigen, motorfietsen etc.

Aanbevolen gebruik

A. Basisreiniging: De voertuigen vóór het polijsten en verzegelen grondig alkalisch voorreinigen / wassen (bijv. met Green Star, geen verzegelingsshampoos). Bij grove verontreinigingen zoals boomhars, vliegroe, teer etc. voorbehandelen met reinigende kneedmassa, Teerwäsche o.d.; B. Voorbereiden van de lak: 1. Sterk tot middelmatig verweerde lakken: Afhankelijk van de toestand de lak machinaal met slijppolish Power Cut (256500) en / of Feinschleifpaste (181001) bewerken (zie productinformatie Power Cut en Feinschleifpaste). Resten volledig verwijderen met Profi-microvezeldoek* (999241). 2. Licht verweerde en volgens punt 1 behandelde lakken (hologramverwijdering): Hochglanz-Antihologramm-Politur (182001) machinaal met behulp van excentrische polijstmachine met gedwongen rotatie (bijv. Makita BO6040) en antihologram-spons oranje (999256) verwerken (zie productinformatie Hochglanz-Antihologramm-Politur). Resten volledig met Profi-microvezeldoek* verwijderen. 3. Nieuwe (hologram- en krasvrije) en volgens punt 2 behandelde lakken: Vanaf deze stap geschikte handschoenen gebruiken. Alle oppervlakken met een schone, met Silicon- & Wachsentsferner (207005) gedrenkte Profi-microvezeldoek* (999241) met weinig druk afvegen en direct voor het afdrogen met een andere, nieuwe Profi-microvezeldoek* met de tweede hand navegen. Alleen zo worden oppervlakteactieve stoffen, drooghulpmiddelen, de in de polish aanwezige oliën, etc. volledig verwijderd en vernettingsproblemen van de 1K-Nano voorkomen. Let op: bij gevoelige uni- of eenlaagslakken dient de Silicon- & Wachsentsferner 1:4 met water te worden verdund, om een mogelijk mat worden te voorkomen. De laatste strepen met een andere, schone Profi-microvezeldoek* zonder druk napolijsten. De lak mag alleen onder zonlicht of een natriumdampvlamp voor lakcontrole een kras- en hologramvrij oppervlak



1K-Nano

Nano-lakverzegeling

Pagina 2 van 3

hebben. Na deze stap mag de lak niet meer met de handpalm/vingers worden aangeraakt (gevaar voor vernettingsstoringen, handschoenen gebruiken). Het oppervlak is nu perfect voorbereid voor de nanoverzegeling. C. Lakverzegeling: 1. Voor de verwerking van de 1K-Nano moet de aanbevolen omgevingstemperatuur van 15-30° C in acht worden genomen. De verwerking en uitharding moeten absoluut in een gesloten hal, niet in de openlucht, plaatsvinden. 2. Aluminiumfles kort voor het gebruik goed schudden en overgieten in de meegeleverde kunststoffles (75ml). Deze hoeveelheid is doorgaans voldoende voor een voertuig van gemiddelde grootte. Wanneer een te kleine hoeveelheid wordt aangebracht, gaat dit ten koste van de kwaliteit van de verzegeling. Verzegeling alleen op volledig uitgeharde, gelakte oppervlakken aanbrengen (onderstaande instructies in acht nemen). 2. 1K-Nano idealiter machinaal (vooral bij eenlaags- en donkere unilakken wordt machinale toepassing nadrukkelijk aanbevolen!) aanbrengen middels excentrische polijstmachine zonder gedwongen rotatie, met lage snelheid en finish-spons zwart (999292); als alternatief kan 1K-Nano ook handmatig worden aangebracht met spons zacht (999038), gefaseerd en zonder druk (max. 1 onderdeel: motorkap, deur, spatbord etc.). Ca. 2-3 minuten met polijstmiddel inwrijven en daarbij steeds weer verse verzegeling aanbrengen. Tijdens het polijsten meermaals dicht overlappende banen trekken om vernetting over het hele oppervlak te garanderen en wolkenvorming (ongelijkmatige kleurverdieping) te voorkomen. Na deze 2-3 minuten geen verse verzegeling meer aanbrengen en zo lang polijsten tot een samenhangende laag zonder druppelvorming ontstaat. 3. Nog eens 2-3 minuten wachten en de nu volledig gedroogde laag handmatig met een schone Profi-microvezeldoek* op hoogglans polijsten. 4. Na ca. 1-2 uur reactietijd is de verzegeling uitgehard, zodat een langdurige, chemicaliënresistente en slijtvaste verzegeling ontstaat. Eventuele strepen (overtollig product) ontstaan door het reactieproces en kunnen na de uithardingstijd met een Profi-microvezeldoek* worden verwijderd of verdwijnen tijdens de eerste wasbeurt van het voertuig (ten vroegste na 3 dagen). Aanwijzingen Let op: niet op pas aangebrachte reparatielakken gebruiken! Bijgelakte oppervlakken hebben een uithardingstijd van ca. 6-8 weken nodig, voordat de verzegeling kan worden aangebracht. Bij nieuwe voertuigen kan de originele lak van de fabrikant direct worden verzegeld. Zorg tijdens het verwerken voor goede ventilatie en toevoer van verse lucht! Op grond van de reactieve componenten wordt 1K-Nano in een goed gesloten aluminiumfles bewaard. Eventuele resterende hoeveelheden direct na toepassing terug in de aluminiumfles gieten, onmiddellijk sluiten en altijd rechtop bewaren. Na het openen is het product ca. 1 jaar houdbaar. *Gebruik voor de verwerking van 1K-Nano uitsluitend het Profi-microvezeldoek ultrasoon gesneden (999241), aangezien kwalitatief minderwaardige doeken appreteermiddelen zoals wasverzachter, siliconederivaten etc. bevatten en bijgevolg de vernetting op de lak verhinderen. Gebruik altijd meerdere schone doeken om het verspreiden van resten en bijgevolg ongewenste vernettingsstoringen te voorkomen.



1K-Nano

Nano-lakverzegeling

Houder

Houder
0,25 L

Art.nr
245001

Pagina 3 van 3

Waarschuwingen

Vóór gebruik controleren op geschiktheid en compatibiliteit.;

Aanwijzing

Deze productinformatie mag en kan u alleen geheel vrijblijvend adviseren. Onze aansprakelijkheid kan hieruitniet worden afgeleid. Controleer of het product geschikt is voor uw toepassing. Voor advies staan wij graag totuw beschikking.