



# 1K-Nano

## Nanosigillante per vernici

La struttura reticolare di 1K-Nano diventa solidale alla vernice e, grazie a innovativi materiali reattivi, crea una sigillatura superlucida, estremamente liscia e resistente all'abrasione, agli agenti chimici e ai raggi UV. Speciali additivi conferiscono alla vernice una profonda ed estrema lucentezza. Il metodo onestep riduce notevolmente il tempo di lavorazione rispetto ai sistemi a due componenti. La vernice viene protetta perfettamente e durevolmente contro gli influssi ambientali avversi. La funzione easy to clean, unica nel suo genere, consente di rimuovere molto più facilmente gli insetti, gli escrementi di uccelli e simili incrostazioni. La durata della sigillatura è di circa 1 anno, ma può essere prolungata fino a 3 anni attraverso una regolare manutenzione manuale con NanoMagicShampoo (lavaggio a mano) o una manutenzione con NanoMagic Twin Wax (lavaggio automatico) nonché tramite la raccomandata ispezione annuale della verniciatura!

Pagina 1 di 3

## Campi di applicazione

Verniciature completamente indurite di autovetture, veicoli commerciali, motocicli ecc.

## Consigli per l'applicazione

A. Pulizia di base Eseguire accuratamente la pulizia / il lavaggio preliminare alcalino dei veicoli prima della loro lucidatura e sigillatura (ad esempio con Green Star; non utilizzare shampoo sigillanti). Gli imbrattamenti grossolani, come ad esempio resine arboree, ruggine superficiale, catrame ecc. devono essere pretrattati con mastice detergente oppure con il solvente per catrame Teerwäsche o con simili detergenti.; B. Pretrattamento della verniciatura, 1. Vernici con medi o gravi deterioramenti da agenti atmosferici: A seconda delle condizioni della vernice trattare con il lucidante abrasivo Power Cut (256500) e/o con la pasta abrasiva fine Feinschleifpaste (181001) (consultare le informazioni sui prodotti Power Cut e Feinschleifpaste). Eliminare completamente i residui con il panno in microfibra Profi-Microfasertuch\* per uso professionale (999241).; 2. Vernici lievemente deteriorate dagli agenti atmosferici e vernici trattate come descritto al punto 1 (eliminazione di ologrammi): applicare il lucidante anti-ologramma ultrabrillante Hochglanz-Antihologramm-Politur (182001), utilizzando una lucidatrice orbitale a rotazione forzata (p. es. Makita BO6040) e la spugna anti-ologramma Antihologramm-Schwamm arancione (999256) – consultare le informazioni sul prodotto Hochglanz-Antihologramm-Politur. Eliminare completamente i residui con il panno Profi-Microfasertuch\* (999241).; 3. Nuove verniciature (prive di ologrammi e graffi) nonché vernici trattate come descritto al punto 2: a partire da questa fase è necessario indossare idonei guanti. Tutte le superfici vanno pulite con un panno Profi-Microfasertuch\* (999241) pulito e imbevuto con il solvente per cere e siliconi Silicon- & Wachsentsferner (207005). Questa operazione va eseguita esercitando solo una leggera pressione e ristolando con l'altra mano le superfici, direttamente prima dell'asciugatura, con un ulteriore panno Profi-Microfasertuch\* ancora nuovo. Solo in questo modo è possibile eliminare completamente i tensioattivi, gli agenti essiccanti, gli oli



# 1K-Nano

## Nanosigillante per vernici

Pagina 2 di 3

contenuti nei lucidanti ecc. ed evitare problemi di reticolazione di 1K-Nano. Attenzione: In caso di vernici monocomponente o monostrato sensibili è necessario diluire con acqua in rapporto 1:4 Silicon- & Wachsentsferner al fine di evitare eventuali opacizzazioni. Eliminare le restanti striature con un ulteriore panno Profi-Microfasertuch pulito, ma senza esercitare pressione. Sotto la luce del sole o di una lampada di controllo a vapori di sodio la vernice dovrebbe ora presentare una superficie priva di graffi e ologrammi. Dopo questa fase di lavorazione la vernice non dovrebbe più venire a contatto con le dita e i palmi delle mani (rischio di deterioramenti della reticolazione; indossare guanti). Dopodiché superficie è perfettamente preparata per la nanosigillatura.; C. Sigillatura delle vernici 1. Il trattamento con 1K-Nano va eseguito rispettando la temperatura ambiente consigliata di 15-30° C. È assolutamente necessario che il trattamento e indurimento non abbiano luogo all'aperto, bensì in un locale chiuso.; 2. Agitare bene il flacone in alluminio poco prima dell'applicazione e travasare il prodotto nella bottiglia di plastica (75 ml) fornita in dotazione. Tale quantità è in genere sufficiente per un veicolo di medie dimensioni. L'applicazione di un'insufficiente quantità pregiudica la qualità della sigillatura. Il sigillante va applicato esclusivamente su superfici verniciate completamente indurite (vedi note sotto). 2. 1K Nano va applicato preferibilmente meccanicamente (raccomandiamo vivamente una lavorazione a macchina soprattutto per il trattamento di vernici monostrato e di vernici monocomponente scure!), ossia mediante una lucidatrice orbitale senza rotazione forzata, regolata su una bassa velocità, e con la spugna di finitura Finish-Schwamm nera (999292). Alternativamente può essere impiegata la spugna morbida Schwamm weich (999038) senza esercitare pressione (max. 1 componente: cofano, portiera, parafrangente ecc.). Lucidare per circa 2-3 minuti applicando continuamente nuovo sigillante. La lucidatura va eseguita effettuando ripetute passate strettamente sovrapposte, in modo da garantire la reticolazione sull'intera superficie e di evitare nuvolature (discontinuità dell'intensità cromatica). Dopo i suddetti 2-3 minuti non applicare più nuovo sigillante e lucidare fino a ottenere una pellicola continua e priva di gocciolamenti. 3. Attendere altri 2-3 minuti e lucidare manualmente a specchio la pellicola ormai completamente essiccata, utilizzando il panno in microfibra Profi-Microfasertuch\*. 4. Dopo un tempo di azione di circa 1-2 ore, necessario per l'indurimento del sigillante, si ottiene una sigillatura resistente all'abrasione e agli agenti chimici. Eventuali striature (eccedenze di prodotto) derivanti dal processo di reazione possono essere eliminate con il panno Profi-Microfasertuch\* dopo aver atteso il tempo di indurimento oppure in occasione del primo lavaggio del veicolo (al più presto dopo 3 giorni). Avvisi: Attenzione: Non applicare su vernici di riparazione ancora fresche! Le superfici riverniciate richiedono un tempo di indurimento di circa 6-8 settimane prima di poter essere sottoposte alla sigillatura. Per la sigillatura delle vernici di fabbrica di veicoli nuovi non è necessario alcun pretrattamento. Durante la lavorazione è necessario provvedere a un'adeguata ventilazione e adduzione di aria fresca! 1K-Nano contiene componenti reattivi e viene pertanto conservato in una



# 1K-Nano

## Nanosigillante per vernici

bottiglia di alluminio ad elevata tenuta stagna. Eventuali quantità residue di prodotto vanno riversate nella bottiglia di alluminio subito dopo l'applicazione. Chiudere immediatamente la bottiglia e conservarla sempre in posizione eretta. Il prodotto è conservabile per circa 1 anno dopo l'apertura. \*Per l'applicazione di 1K-Nano si raccomanda di impiegare esclusivamente il panno professionale in microfibra Profi-Microfasertuch (999241) tagliato a ultrasuoni, poiché panni di inferiore qualità contengono prodotti di finissaggio, come ad esempio ammorbidenti, derivati siliconici e ostacolano pertanto il processo di reticolazione sulla vernice. Utilizzare sempre diversi panni puliti in modo da evitare un riporto di residui e conseguenti indesiderati difetti di reticolazione.

Pagina 3 di 3

### Contenitore

Contenitore	N. art.
0,25 L	245001

### Avvertenze

Verificare l'idoneità e la compatibilità prima dell'uso.;

### Avviso

Queste informazioni prodotto possono essere solo giuridicamente vincolanti. Non può derivarne nostra responsabilità. Verificare se il prodotto è adatto per la vostra applicazione. Per consulenza, siamo a vostra disposizione.