



TRATTAMENTI NANOTECNOLOGICI

ALKOR[®]
GROUP

I prodotti X-Nano nascono da una ricerca costante nel campo delle nanotecnologie.

La loro formulazione, a base di nanoparticelle, permette risultati eccezionali mai raggiunti fino ad ora con prodotti tradizionali.

Delle importanti partnership con aziende specializzate nella ricerca di prodotti a base nanomolecolare, ci permette uno sviluppo continuo e un costante miglioramento delle prestazioni dei prodotti.

Lo stesso sviluppo è altresì garantito da un continuo supporto ai team sportivi agonistici impegnati nelle varie competizioni internazionali.

Ci definiamo “i primi” nel settore automotive e nel settore ciclo ad offrire prodotti dalle caratteristiche uniche.

NANOMOLECOLEOGGI E' POSSIBILE !

Il termine **nanotecnologia** fu coniato nel 1976 da **Eric Drexler**, che definì la sua scienza “*una tecnologia a livello molecolare che ci permetterà di porre ogni atomo dove vogliamo che esso sia*”.

La nanotecnologia ha preso avvio dallo studio della materia su scala nanometrica: un nanometro, miliardesimo di metro, corrispondente alle dimensioni di una molecola.

In questo ambito microscopico la materia presenta **proprietà stupefacenti** che investono svariati campi delle applicazioni scientifiche: chimica, fisica, ingegneria genetica e quantistica.

Le nanotecnologie rendono possibili **soluzioni radicali** nella produzione di materiali, componenti e sistemi più piccoli, perciò meno ingombranti, ma enormemente più efficaci.

Il principio su cui si basano i nostri prodotti è quello di “sigillare” le microporosità delle superfici trattate, rendendole antiaderenti, più resistenti all’usura e ai raggi ultravioletti.

Le nanomolecole accelerano il processo di sgocciolamento di acqua e di altri liquidi ed impediscono allo sporco come grasso, impronte digitali, polvere e altre sostanze contaminanti di penetrare nel substrato di ogni superficie. Così facendo le superfici risultano più resistenti ai segni e graffi e non presentano più aloni tipici delle cere tradizionali.

La pulizia dell’ auto o della bicicletta, una volta trattata, risulta essere più veloce, economica ed ecologica perché riduce l’utilizzo di prodotti detergenti.

X NANO CRYSTAL



FORMATO 25 ML.



FORMATO 100 ML.

Caratteristiche del prodotto:

X-NANO CRYSTAL è un agente idrofobo e protettivo per il vetro, contro acqua e sporco con formulazione basata sulla nanotecnologia. Ha un effetto protettivo, basato sul principio dell'effetto loto.

Il cosiddetto effetto loto è la capacità, osservata principalmente nei fiori di loto, di un materiale di mantenersi pulito autonomamente. L'acqua si trasforma in microsferiche che grazie all'effetto gravità e all'aria rotolano sulla superficie con estrema facilità portandosi con sé le particelle di sporco.

X-NANO CRYSTAL consente di preservare la purezza delle superfici trattate senza l'uso di detersivi, senza il minimo turbamento per l'ambiente.

Effetti del prodotto:

- Aumenta la trasparenza e la visibilità del vetro, migliorando il tempo di reazione del guidatore.
- Rende il vetro stesso resistente ai piccoli detriti stradali, prevenendo schegge e crepe.
- Respinge l'acqua, il ghiaccio e la neve, migliorando la visione in caso di pioggia.
- È resistente ai raggi UV, non crea bolle o screpolature come altri rivestimenti.
- Protegge contro le piogge acide, la corrosione e l'accumulo di minerali.
- Riduce l'abbagliamento notturno.
- Riduce segni e graffi.
- Facilita la rimozione di sporco e insetti.

X NANO
POLISH



FORMATO 25 ML.



FORMATO 100 ML.

Caratteristiche del prodotto:

X-NANO POLISH è una crema nanotecnologica a base d'acqua studiata espressamente per la protezione delle superfici verniciate, ideale anche per la lucidatura di cromature o superfici opacizzate.

Il principio su cui si basano i nostri prodotti è quello di “sigillare” le microporosità delle superfici trattate, rendendole antiaderenti, più resistenti all'usura e ai raggi ultravioletti.

Le nanomolecole accelerano il processo di sgocciolamento di acqua e di altri liquidi impedendo allo sporco come grasso, impronte digitali, polvere e altre sostanze contaminanti di penetrare nel substrato di ogni superficie.

La pulizia della superficie trattata, risulta essere più veloce, economica ed ecologica perché riduce l'utilizzo di prodotti detergenti.

Effetti del prodotto:

- Facile applicazione
- Crea un effetto antiaderente sulle superfici trattate
- Rende le superfici più resistenti ai micrograffi
- Protegge dai raggi UV
- Risulta più economico ed ecologico
- Esalta la brillantezza delle superfici a lungo nel tempo

**X NANO
SHAMPOO**



FORMATO 200 ML.

Caratteristiche del prodotto:

X-NANO SHAMPOO è un detergente a base nanotecnologica studiato espressamente per la pulizia e la rivitalizzazione delle superfici. Il suo ph – 7 neutro lo rende ideale per qualsiasi tipo di superficie e per il lavaggio manuale. E' un prodotto a bassissimo impatto ambientale.

X-NANO SHAMPOO ha una duplice funzione: Preparazione e Rivitalizzazione

1) Preparazione:

L'utilizzo di **X-NANO SHAMPOO** è consigliato prima di svolgere il trattamento **X-NANO POLISH** per eliminare macchie e sporco senza l'utilizzo di prodotti detergenti aggressivi.

2) Rivitalizzazione:

X-NANO SHAMPOO crea una micro pellicola antiaderente che ottimizza il trattamento. Utilizzato nei giorni successivi al trattamento **X-NANO POLISH** ne rivitalizza l'effetto prolungandone la durata.

Effetti del prodotto:

- Crea una micropellicola antiaderente con protezione dai raggi UV
- Esalta il colore della superficie, esalta la lucentezza ed evita l'opacizzazione
- Rivitalizza il trattamento X-NANO POLISH

X NANO
TEXILE



FORMATO 150 ML.

Caratteristiche del prodotto:

X-NANO TEXILE è una soluzione nanotecnologica a base d'acqua studiata espressamente per la protezione dei tessuti come cotone, sintetici, lana o seta. Protegge la superficie del tessuto attraverso un sottilissimo ed estremamente duraturo rivestimento della fibra, in grado di non consentire allo sporco di depositarsi.

Acqua, cibo, caffè, cola, ...pipì dei bambini, ecc. scivoleranno via dalla superficie trattata.

Le macchie che si verificheranno possono essere facilmente rimosse. Una delle proprietà fondamentali di **X-NANO TEXILE** è quella di mantenere i tessuti trattati completamente traspiranti e non modificati al tatto.

Questo è stato possibile solo grazie all'utilizzo di un numero più elevato di nano particelle.

- Acqua repellente e olio repellente
- Resistente fino a 6 lavaggi
- Facile da pulire
- Gestione eccellente dell'umidità
- Resistente ai raggi ultravioletti
- Antimacchia e traspirante
- Breve periodo di asciugatura
- Resistente alle temperature elevate
- Nessun cambiamento visivo e tattile della superficie
- Ecologico e fisiologicamente inoffensivo



FORMATO 25 ML.

Caratteristiche del prodotto:

X-NANO LUBE è un fluido lubrificante nobile a base nanomolecolare formulato in ambiente controllato HACCP, mediante l'uso di sostanze conformi alla normativa FDA 21 CFR CODICE H1, come da certificato NSF n° 140645.

Il fluido lubrificante di base è un PAO (Polialpfaolefine), di origine sintetica con elevate proprietà lubrificanti e alto indice di viscosità nativo, unito alle eccellenti proprietà lubrificanti del P.T.F.E.

È quindi idoneo all'uso nelle industrie alimentari o dell'indotto, essendo prodotto in apparati controllati e conforme alla normativa FDA H1 per contatto accidentale, oltre a ciò è possibile utilizzarlo in tutti gli ambienti che presentano condizioni limite quali:

- Elevata polverosità: **X-NANO LUBE** non attrae la polvere;
- Elevata temperatura: Resiste a temperature fino a 300°C.
- Periodi di fermi, anche a basse temperature: Punto di congelamento di -40°C con nessuna formazione di morchie.

Effetti del prodotto:

- Elevate capacità lubrificanti;
- Non attrae la polvere;
- Resistenza alle ossidazioni;
- Protezione alla corrosione;
- Risparmi energetici per la sua caratteristica di alta viscosità;
- Nei momenti di fermo macchina, lasciando un rivestimento al P.T.F.E. da una facile ripresa senza creare attriti.



ALKOR GROUP S.R.L.

Via G. Verdi, 1/C 26027 Rivolta d'Adda (CR)

P.IVA 06815000960 - info@alkorgroup.com

Telefono 0363/78515 - Fax 0363/371666