



::: NANOTECNOLOGIA ::: per il trattamento del parabrezza e vetri :::

Prodotto: *CrystaLight* "extrem easy"

Categoria: *Extrem*

Informazioni tecniche e applicative:



CrystaLight "extrem easy" è un trattamento, al 100% Nanotecnologico e al 100% ecologico, specifico per il parabrezza e tutti i vetri di autoveicoli. **non contiene additivi o solventi** di nessun genere come: silicone, acrilati, olio, cere o PTFE / teflon: come i prodotti sino a oggi conosciuti, che hanno una durata limitata.

La formattazione è finalizzata a migliorare la visibilità di guida e a facilitare la pulizia dei vetri.

CrystaLight viene applicato direttamente sui vetri previa pulizia perfetta degli stessi. Il trattamento non sarà visibile.

Il trattamento conferisce nuove caratteristiche alla superficie trattata, migliora notevolmente la visibilità in caso di pioggia o neve. La pioggia, gli spruzzi d'acqua dei veicoli che ci precedono non possono più aderire e schizzano via sotto forma di perle, trascinando con sé tutte le impurità.

L'acqua, l'olio, le polveri atmosferiche, gli escrementi degli uccelli e gli insetti non possono più annidarsi permanentemente nei pori dei vetri, permettendo così che la **pioggia pulisca i vetri**.

La pulizia dei vetri risulta notevolmente facilitata, quando non è piovuto, è sufficiente un panno o una spugna umida per eliminare lo sporco e gli insetti, senza l'uso di detergenti costosi e inquinanti!

L'alta percentuale di nanoparticelle contenute in *CrystaLight* garantisce una lunga durata del trattamento: **fino a 2-3 anni o ca. 60.000 Km. per percorsi misti o a ca. 40.000 km per percorsi al 80% autostradali.**

Il trattamento con *CrystaLight* permette alla vettura che viaggia a una velocità di 60/70 Km/h. di evitare l'uso dei tergicristalli.

Proprietà ed effetti della formattazione:

- Applicazione semplice e rapida.
- Effetto idro e oleo repellenza.
- Effetto sgocciolante "easy to clean".
- Repellenza all'adesione dello sporco.
- Protezione d'agli agenti atmosferici.
- Repellenza all'adesione degli insetti.
- Repellenza all'adesione del calcare.
- Repellenza all'aderenza del ghiaccio.
- Protezione dai riflessi ed abbagliamento.
- Aumento della stabilità di brillantezza.
- Facilità di pulizia senza detergenti.
- Visibilità nitida in caso di pioggia e neve.
- Repellenza all'aderenza del ghiaccio.
- Resistenza agli UV.
- Resistenza ai detergenti non inferiori a 3 pH o superiori a 13 pH.
- Resistenza all'idropulitrice.
- Guida rilassata.
- Stabilità e lunga durata dell'applicazione.

Caratteristiche:

- Prodotto ecologico senza additivi
- Prodotto: a 1-componente
- Vettore: Extrem
- Colore: trasparente
- Diluizione: non permessa

Resa:

Il valore di resa è di ca. 3 / 5 ml per m²

Conservazione:

Conservazione: sei mesi, conservando il prodotto al fresco in ambiente asciutto, nel contenitore originale chiuso. Una volta aperto il contenitore, il prodotto deve essere consumato entro breve tempo. Le temperature di conservazione possono variare da +5°C sino a +30°

Confezione:

Per facilitare le operazioni di applicazione ogni tappo dei flaconi ha un colore diverso. Nel SET trovate 4 panni in microfibras e tre flaconi numerati:

1. prodotto *CrystaLight* = tappo bianco
2. prodotto *SoftPolisch* = tappo rosso
3. prodotto *CleanIPAE* = tappo blu

Preparazione della superficie:

- Lavare i vetri come di consueto eliminando calcare, sabbia, polvere, insetti o altra sporcizia.
- Il **SoftPolisch** serve per eliminare con certezza i grassi o altre applicazioni precedentemente applicate. Versare una piccola quantità su uno dei panni in microfilies trovato nella confezione. Lucidare strofinando **intensamente e ripetutamente** i vetri.
- Sciacquare con abbondante acqua, con l'aiuto di una spugna eliminare ogni residuo di **SoftPolisch**.
- Diluire in un recipiente di plastica il **CleanIPAE** con acqua demineralizzata in proporzione 1:1 e distribuirlo su i vetri con un nuovo panno di microfilies, strofinare sino alla scomparsa del prodotto, **la superficie deve essere perfettamente asciutta**. Eliminare i residui d'acqua anche dagli angoli delle guarnizioni, il panno non deve entrare assolutamente a contatto con l'umidità.
Se il substrato è bagnato o umido viene compromesso il trattamento!

Importante

- **Tenere fuori dalla portata dei bambini!**
- **Usare assolutamente un panno in microfilies pulito per ogni prodotto da applicare.**
- Al termine della pulizia controllare, guardando dall'interno verso l'esterno, se la pulizia è stata eseguita correttamente e che non siano rimaste tracce di sporco, aloni o strisce.
L'eliminazione dopo l'applicazione sarà possibile solo ripetendo il trattamento completamente dall'inizio, previa lucidatura del parabrezza con il **Rapid Polisch.**
- Si raccomanda l'utilizzo di guanti in nitrile o latex, di occhiali protettivi e di una maschera respiratoria protettiva. In ambienti chiusi provvedere affinché ci sia sufficiente ricambio d'aria.
- Per scrupolosità e sicurezza, prima di iniziare i trattamenti, su una zona poco visibile, effettuare una prova di resistenza e compatibilità della superficie con i prodotti.
- L'applicazione non può essere eseguita su pellicole protettive incollate ai vetri.

Applicazione:

CrystalLight è pronto per l'uso e non deve essere diluito.

Non eseguire l'applicazione quando:

- la temperatura ambientale è inferiore a 10°.
- si ha un'alta percentuale di umidità,
- si è esposti ai raggi solari o la superficie è calda,
- i vetri sono bagnati o umidi.

1. Eseguire l'applicazione a tappe, per esempio ½ parabrezza alla volta.
2. **Tamponate** su un panno nuovo in microfilies una **piccolissima quantità** di **CrystalLight** e, nel distribuirlo, leggermente e senza pressione sul vetro, si otterrà un film umido che deve essere sottile, liscio e uniforme, se c'è eccesso di prodotto strofinare leggermente, senza pressione, per distribuirlo.
Si raccomanda per ottenere il film, come sopra descritto, di non applicare più prodotto del necessario.
3. **Non asciugare il film strofinando deve: assolutamente asciugare da solo.**
4. Proseguire con le tappe successive.

Importante: non usare panni che sono stati usati per altri trattamenti. Il panno con il quale si applica il prodotto nanotecnologico deve essere sempre nuovo e pulito, se si annerisce durante l'applicazione cambiare con uno pulito. Preservare dalla contaminazione **CrystalLight** chiudendo il flacone con un tappo diverso da quello originale, **il prodotto contaminato non è più efficiente.**

Essiccazione e conclusione del processo:

CrystalLight "extrem easy" si stabilizza immediatamente.

Il film generato da **CrystalLight** si asciuga in tempo breve ca. 5 / 10 minuti ad una temperatura di ca. 20° C.

I tempi d'essiccazione possono variare secondo le temperature e umidità ambientali.

Se la temperatura è inferiore a 20° e si desidera accelerare l'asciugatura, si possono impiegare: l'aria calda di un fon o con lampade a raggi infrarossi.

Quando il film non è più visibile significa che è asciugato e il processo si può considerare concluso.

La superficie può essere toccata con le dita o entrare a contatto con l'acqua.

Evitare assolutamente, prima che il film sia asciutto, di toccare con le dita i vetri, o che questi si bagnino o che vengano azionati i tergicristalli: qualsiasi azione abrasiva, se il film non è asciutto, comprometterebbe il risultato.

Non eseguire autolavaggi meccanici se non sono trascorse almeno 3 / 4 settimane dal trattamento.

Nota:

Le nostre informazioni sono basate sulle attuali esperienze e conoscenze. Le comunichiamo in ogni caso senza alcuna responsabilità. Cambiamenti nel campo del progresso tecnico e successivi sviluppi delle applicazioni non sono da escludere. Le nostre informazioni descrivono le procedure e prestazioni dei prodotti e non ci assumiamo responsabilità né garanzia per i modi d'uso ed applicazione. L'acquirente o il consumatore non è esente dall'eseguire un attento esame delle funzioni o possibilità dell'applicazione tramite personale specializzato. Ciò vale anche per quanto riguarda la tutela dei diritti di terze parti.

Consulenza tecnica:

Ufficio Italia

Marcello Di Gregorio

Telefono: 02 479 57 469

Mobile: 340 475 59 03

Telefax: 0342 69 69 88

eMail: contact.nanologico.de