

# Codice Dianflex: 201-3603

## **NANOTECH SOLAR trattamento per pannelli solari e fotovoltaici.**

### **SCHEDA TECNICA**

**NANOTECH SOLAR** è un trattamento altamente professionale e può essere applicato su tutte le superfici vetrose. Una delle maggiori cause di perdita di rendimento dei pannelli fotovoltaici e delle celle solari sono le polveri presenti nell'aria, lo smog e l'inquinamento in generale, escrementi degli animali, altri residui cristallizzati e depositi di calcare e sodio. Questa opacizzazione della superficie del vetro di copertura riduce il passaggio della radiazione luminosa e la conseguenza di tutto ciò è un progressivo del fattore di conversione del dispositivo che può diminuire di percentuali importanti. Solo con una superficie sempre pulita, non offuscata da sporco e polveri è possibile la resa massima, la possibilità di convertire il massimo della luce solare in energia elettrica. Una superficie sempre più pulita può aumentare la resa e l'efficienza dei pannelli solari e delle celle solari fino a 15% - 25%.

#### **I vantaggi del trattamento NANOTECH SOLAR**

- aumenta lo standard output e quindi l'efficienza dei pannelli;
- protezione contro smog, residui organici, depositi di sporco e calcare;
- le superfici trattate rimangono pulite più a lungo (effetto loto);
- notevole allungamento dei tempi tra una manutenzione e pulizia facile e veloce;
- protezione contro graffiature;
- protezione contro graffiature;
- lunga durata del trattamento;
- il trattamento non aggredisce le guarnizioni di silicone;
- facile applicazione sui pannelli nuovi, applicazione sui pannelli usati previa accurata pulizia;

Il trattamento nanotecnologico NANOTECH SOLAR, perfettamente sintonizzato alla superficie vetrosa del pannello solare,

contiene un principio attivo antistatico che impedisce la ferma adesione di particelle di qualsiasi natura sulla superficie del vetro di copertura e già con la pioggia o con l'acqua a getto viene mobilizzato l'effetto autopulente - il che previene la formazione di incrostazioni e allunga i tempi di manutenzione. Le future pulizie dei pannelli saranno in generale più facili ed anche più veloci da eseguire.

NANOTECH SOLAR è un rivestimento completamente trasparente, è ultra-leggero con 100 NM di spessore, non è pellicolante, non contiene silicone e quindi la superficie trattata non potrà mai diventare gialla con il passare del tempo.

L'applicazione viene realizzata in tempi ragionevoli. La durata del trattamento è eccellente, visto che i pannelli solari non vengono sollecitati da trattamenti abrasivi e dannosi.

Il trattamento NANOTECH SOLAR non aggredisce le guarnizioni di silicone del pannello solare. In casi rari può lasciare un alone più scuro sui rivestimenti di alluminio/metallo, che però non altera il funzionamento e rendimento dei pannelli.

Il trattamento NON è tossico e può essere ripetuto senza controindicazioni ai primi segni di abrasione; trattamenti sovrapposti non ne aumentano l'efficienza o la durata.

È importante ricordare che alcuni comportamenti possono compromettere la durata:

- il lavaggio in autoclave;
- l'uso di detergenti caustici o spugne abrasivi;
- la permanenza prolungata a contatto con soluzioni alcaline.

Non compromettono l'efficienza del trattamento invece:

- il lavaggio anche ripetuto in lavastoviglie a 70°
- detergenti, disinfettanti, tinture, acidi.

Performance: a spruzzo: fino a 50 mq

Confezioni: bottiglia 1l

## AVVERTENZE

**TENERE FUORI DALLA PORTATA DI BAMBINI**

**IL PRODOTTO DEVE ESSERE USATO ESCLUSIVAMENTE CON GUANTI E OCCHIALI PROTETTIVI E IN AMBIENTE ARIEGGIATO, EVITANDO L'INALAZIONE DIRETTA.**

**EVITARE IL CONTATTO CON GLI OCCHI**

**NON INGERIRE**

**ATTENERSI ALLA SCHEDA DI SICUREZZA DEL PRODOTTO.**

**NON UTILIZZARE SU CROMATURE, ALLUMINIO E PLASTICA IN QUANTO NE ALTERA L'ASPETTO.**

**IN CERTI CASI PUO LASCIARE UN ALONE PIU' SCURO SUI RIVESTIMENTI DI ALLUMINIO O METALLO, CHE PERO' NON ALTERA IL FUNZIONAMENTO E RENDIMENTO DEI PANNELLI SOLARI.**

**E' SCONSIGLIATA L'APPLICAZIONE SU SUPERFICI RISCALDATE DA SOLE, IN PIENA ESTATE O NELLE ORE CENTRALI DELLA GIORNATA. L'IDEALE E' APPLICARE IL PRODOTTO SU SUPERFICI CHE ABBIANO TEMPERATURA NON SUPERIORE A 27°C. UN VETRO TROPPO CALDO ACCELLERA L'EVAPORAZIONE DEL PRODOTTO CHE NON CATALIZZA CORRETTAMENTE.**

**PER LA MANUTENZIONE UTILIZZARE UNA SPUGNA MORBIDA E DETERGENTE NEUTRO. NON USARE SPUGNE ABRASIVE O DETERGENTI CAUSTICI.**

## ISTRUZIONI D'USO

**Fase 1** Prima di eseguire il trattamento NANOTECH SOLAR assicurarsi che la superficie da trattare sia completamente pulita e asciutta. Per un accurata pulizia consigliamo l'utilizzo del prodotto NANO GEL. Su superfici già in uso, prima dell'applicazione del trattamento è necessaria una pulizia profonda con TECNOGLASS pasta levigatrice per rimuovere calcare o altre impurità.

**Fase 2** Agitare bene il prodotto prima dell'uso. Il prodotto NON va diluito.

**Fase 3** Dopo aver effettuato correttamente il pretrattamento, proteggendosi con guanti, bagnare uniformemente e abbondantemente tramite un tampone di cotone idrofilo (ovatta) la superficie con NANOTECH SOLAR . E' molto importante posare n adeguata quantità di prodotto sulla superficie. Se la quantità di prodotto posata sulla superficie è troppo sottile non avviene la giusta reazione e quindi non si riescono a chiudere le porosità.



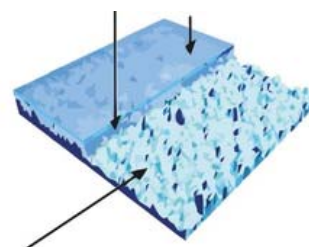
Tracce del prodotto sui profili di metallo o plastica sono da evitare e da rimuovere immediatamente. Potrebbe alterarne l'aspetto.

**Fase 4** Attendere 5 minuti e ripassare il tampone già in uso, senza impregnarlo nuovamente, per eseguire la finitura fino ad ottenere una superficie leggermente opaca.

**Fase 5** Dopo almeno 3 ore, con un panno in microfibra, lucidare il vetro per rimuovere il prodotto in eccesso. Se necessario, lavare con una spugna morbida la superficie trattata con acqua e detergente neutro.

FASE 3: RIEMPIMENTO

FASE 4: FINITURA



SUPERFICIE NON TRATTATA

Problema	Causa	Soluzione
Il trattamento non sembra funzionare correttamente	Pretrattamento non eseguito correttamente	Levigare la superficie con il pretrattamento "Technoglass pasta levigatrice" per rimuovere calcare o altre impurità
	Scarsa quantità di prodotto durante la posa	Eseguire nuovamente il trattamento, bagnando uniformemente e abbondantemente tramite tampone di cotone idrofilo (ovatta)
	Finitura non eseguita correttamente	Ripassare il tampone imbevuto di prodotto, quindi attendere 5 minuti ed eseguire la finitura.
	Eccesso di prodotto sulla superficie	Lavare con una spugna morbida la superficie trattata con acqua e detergente neutro.
Il vetro appare opaco/oleoso	Eccesso di prodotto sulla superficie	Lavare con una spugna morbida la superficie trattata con acqua e detergente neutro.
Scarsa durata del trattamento	Posa del trattamento o del pretrattamento errata	Rieseguite il pretrattamento e il trattamento.
	Manutenzione errata, con spugne abrasive o prodotti aggressivi.	