

## SCHEMA TECNICA PRODOTTO

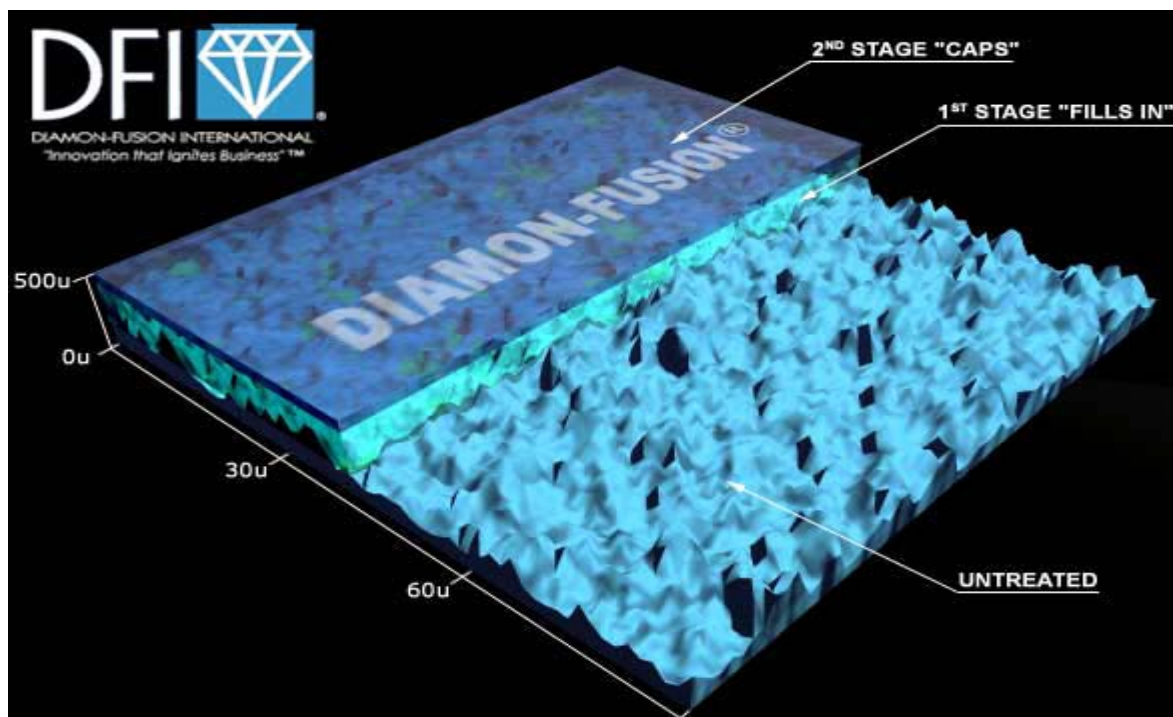
### DIAMON FUSION®

## Trattamento Nano-tecnologico per superfici a base di silicio

La Nanotecnologia DFI, brevettata negli Stati Uniti, come Diamon-Fusion® è importata e distribuita in esclusiva da **AKTARUS GROUP SRL** in Europa. E' una tecnologia premiata che utilizza un processo di deposizione chimica di vapore. La nanotecnologia di DFI si può applicare sulla maggioranza delle superfici che contengono silice (ossido di silicio), come il vetro, la ceramica, la porcellana o il granito. I vapori di formulazione speciale reagiscono con la catena molecolare della silice nella superficie e sullo stesso substrato (superficie a trattare). La nanotecnologia di DFI si genera da un processo chimico in due steps:

**STEP 1 (NANOS 1):** La reazione chimica creata nel primo step produce un "cross-linked" (intercollegamento) e fissa il film di silicone che crescerà dall'interno all'esterno della superficie. Dopo la trasformazione degli atomi di cloro in gruppi OH, utilizzando miscela addizionale, (gli atomi di cloro vengono lasciati alla fine della catena atomica dopo il primo step) un secondo vapore speciale s'introduce sulla superficie.

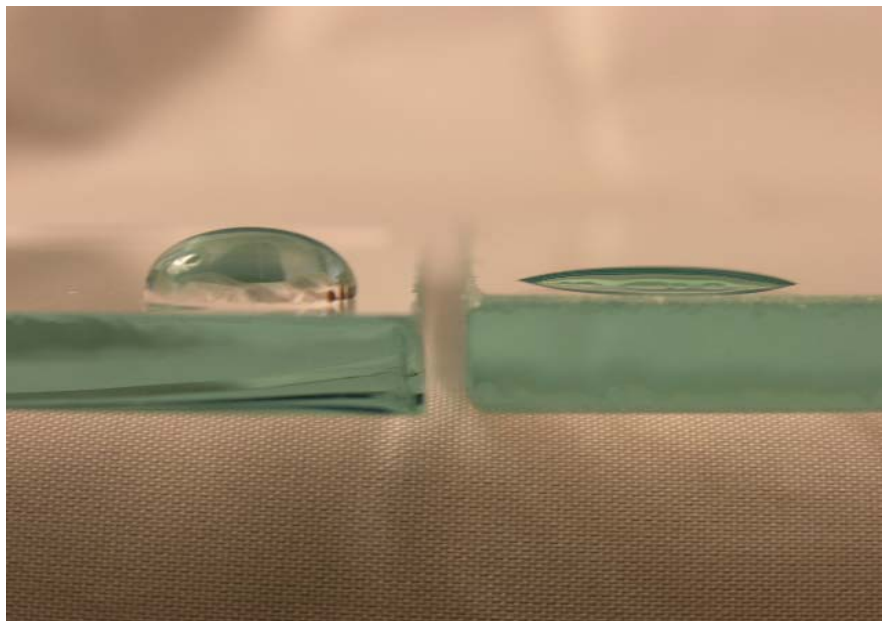
**STEP 2 (NANOS 2):** Il secondo step "copre" letteralmente tutta la catena di atomi. Questa "copertura" unica aumenta le proprietà idrofobiche e la durata, eliminando, in termini chimici, ogni punto di aderenza possibile per gli agenti inquinanti creando una superficie perfettamente liscia e completamente repellente



## DATI TECNICI:

### - **Repellenza all' acqua:**

Diminuendo al massimo grado consentito la quantità d'acqua trattenuta in superficie, aumenta la visibilità attraverso la superficie stessa



(Angolo di contatto **116/118°**).

### - **Repellenza all'olio**

- Protezione da macchie di sporco, impronte digitali e graffi

### - **Resistenza a striature e urti**

in condizione statiche, è la carica minima che rompe il vetro.

Il vetro trattato con Diamon-Fusion® diviene 10 volte più resistente alla rottura di un vetro non trattato.

### - **Resistenza all'abrasione**

### - **Riduzione dei depositi di calcio e sodio**

Questi depositi di scarsa consistenza possono essere facilmente rimossi con un panno inumidito.

### - **Aumento del potere di isolamento elettrico**

(almeno **1000** volte)

### - **Stabilità UV**

### - **Più splendore della superficie**

(+20%)

### - Maggiore lubrificazione

(+30% di protezione dall'attrito o frizione)

### - Durata della prestazione

Da **3 a 5 anni** in relazione alle sollecitazioni abrasive ambientali o meccaniche. Quando il trattamento comincia a perdere efficienza, è possibile ripristinare le condizioni iniziali con il **RIV il Rivitalizzante**.

CONFEZIONI:

#### **NANOS 1 & 2**

Trattamento Nanotecnologico spray Diamon Fusion®

- Flaconi Spray da 50 ml fino a 10 mq di superficie
  - Flaconi Spray da 100 ml fino a 20 mq di superficie
  - Flaconi Spray da 500 ml fino a 100 mq di superficie
- salviette umidificate, predisposte per l'applicazione su una superficie di circa 1,50 mq. Dimensioni bustine con salviette abbinate: cm 10 x 13.

#### **RIV**

Rivitalizzante per trattamento Diamon Fusion

- Flaconi Spray da 50 ml fino a 10 mq di superficie
- Flaconi Spray da 100 ml fino a 20 mq di superficie
- Flaconi Spray da 500 ml fino a 100 mq di superficie



Immagine NanoS1&2 da 500 ml