

## Istruzioni per l'uso

### Screen Coat®

Screen Coat® è un materiale di rivestimento per vetro trasparente a base di solvente. Screen Coat® produce una superficie idro-oleorepellente che funge anche da barriera anticalcare. Screen Coat® protegge quindi le superfici di vetro che sono regolarmente esposte all'acqua da depositi di calcare molto resistenti e non più eliminabili, conservando così la brillantezza ed il valore del vetro.

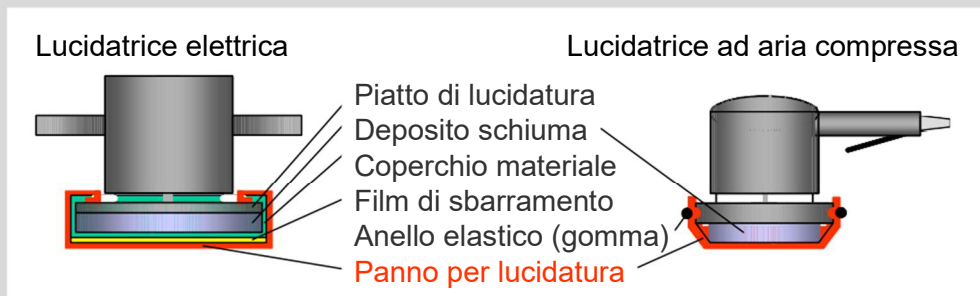
Per un risultato ottimale procedere come segue:

#### 1. Pulizia del vetro

- Il vetro deve essere completamente asciutto e privo di sporco (per esempio nessuna impronta di dita).
- Se il vetro è stato a magazzino per lungo tempo, deve essere lavato per esempio con un impianto di lavaggio del vetro. Per un lavaggio manuale utilizzare esclusivamente prodotti detergenti consigliati da Nanoprom.
- Nanopulitore 602 consente una pulizia ottimale di vetri che sono stati a magazzino per lungo tempo o che sono molto sporchi (vedi istruzioni per l'uso a parte).
- Il vetro deve essere completamente asciutto e pulito – eventualmente pulire brevemente con dello spirito.

#### 2. Trattamento a macchina con Screen Coat®

- Lucidatrice elettrica (immagine a sinistra), come quella che si usa per la vernice dell'auto (per esempio *Einhell*), 2800 – 3200 giri/min, diametro del piatto fino a 240 mm.



- Prima dell'uso dotare la macchina di pellicola di sbarramento: tirare il coperchio del materiale sul piatto di lucidatura e unirli con del nastro per rilegatura disponibile in commercio, anche se il coperchio è gommato nella parte inferiore.
- Mettere il panno per lucidatura che fa parte della fornitura sulla superficie pulita, mettervi sopra la lucidatrice e fissare gli angoli del panno dietro il nastro in gomma del coperchio.
- In alternativa è possibile usare una lucidatrice ad aria compressa (immagine a destra) con unità di cambio panno (fornitura su richiesta).
- Per il trattamento di circa 1,0 m<sup>2</sup> di superficie, si consiglia l'applicazione, in due volte, di una quantità totale di **10-12 ml** (~ 8-10 g).
- Impostare l'unità di dosaggio su 2 ml ed applicare la soluzione su due punti del panno di lucidatura.
- Posizionare la macchina sul bordo in alto a sinistra del vetro, avviarla e distribuire il materiale **velocemente** da sinistra a destra a serpentina su tutto il vetro.
- Riportare nel frattempo nuovamente la macchina al punto di partenza per riprendere sul panno il materiale rimasto.
- Lucidare il vetro con la stessa macchina per due volte, con lo stesso passo dall'alto verso il basso, con movimenti lenti.

- **Fare attenzione che anche gli spigoli e i bordi del vetro vengano trattati completamente – lucidare una volta il bordo esterno del vetro con movimenti circolari !**
- Nella seconda passata, applicare il materiale come descritto sopra ma iniziando dall'estremità opposta, in basso a destra, per garantire un risultato uniforme.
- Il processo di lucidatura durante la seconda applicazione dovrebbe essere generoso, al fine di garantire un trattamento uniforme e completo del vetro.
- Su tutto il vetro dovrebbe essere presente uno strato grigio – **Questo è segno di un trattamento completo.**
- Rimuovere lo strato grigio con un panno in cotone o un panno in cellulosa morbido finché il vetro ritorna trasparente.
- Rimuovere eventuali residui con dello spirito; lasciar passare un'ora prima di usare il detergente per vetro.

### 3. Trattamento manuale con Screen Coat®

- Consigliato per superfici ridotte.
- Si raccomanda di indossare i guanti.
- Rivestire piccole parti della lastra.
- Piegare in due il panno per lucidatura e inumidire. Applicare il materiale con movimenti circolari.
- Passare ogni porzione di superficie circa 3 volte (le porzioni di superficie una dopo l'altra a turno).
- Dopo aver realizzato il rivestimento occorre procedere come sopra.

### 4. Prova dell'efficacia mediante test delle gocce

L'acqua deve formare su tutta la superficie delle gocce, non un film uniforme.

### 5. Impatto dell'ambiente circostante

- In caso di umidità elevata, per migliorare la tenuta dello strato, pulire il vetro prima del trattamento con un panno in cellulosa e con un po' di alcol e spirito.
- In caso di temperature superiori ai 30 °C trattare porzioni di superfici più piccole.
- Evitare le irradiazioni dirette del sole durante il trattamento.

### 6. Pulizia del vetro trattato

- Poiché lo sporco e il calcare non si attaccano alla superficie trattata, non sono necessari detersivi aggressivi (estremamente acidi, estremamente alcalini, abrasivi).
- In caso di riduzione dell'idrorepellenza, pulire con una spugna e un detergente delicato (detergente a base di aceto o naturale).
- Il trattamento richiede la regolare pulizia del vetro con un detergente delicato e, nel caso di sanitari, la regolare rimozione dei residui d'acqua con un tiragocce in gomma.
- I panni in microfibra possono compromettere i risultati del trattamento. I buoni risultati della pulizia effettuata con questo tipo di panno dipendono dalla sua struttura molto ruvida. Soprattutto i rivestimenti non ancora completamente induriti possono essere danneggiati dai panni in microfibra.

#### Avvertenza:

Queste raccomandazioni per l'uso si basano su approfondite attività di ricerca, tuttavia l'utilizzatore non è esentato dal verificare personalmente che il prodotto e la procedura siano adeguati per i propri specifici scopi. In particolare non ci assumiamo alcuna responsabilità per applicazioni e modalità d'uso non da noi espressamente menzionate in forma scritta.

## Spiegazioni alle istruzioni per l'uso

### Screen Coat®

Le informazioni contenute nel presente documento intendono spiegare all'utilizzatore di Screen Coat® per vetro i necessari passi da seguire durante l'uso. Sono inoltre pensate per spiegare le caratteristiche dei materiali e per rispondere a possibili domande.

#### 1. Pulizia del vetro

- Il pretrattamento con Nanopulitore 602 è sicuro e permette un trattamento con un'aderenza ottimale, poiché libera la superficie di tutti i residui, soprattutto di silicone, che spesso viene utilizzato come olio da taglio durante il processo produttivo. Questo è un presupposto indispensabile per un'ottima tenuta fra il vetro e il materiale utilizzato per il trattamento, Screen Coat®.
- La pulizia del vetro può essere verificata spruzzando un po' d'acqua. L'acqua dovrebbe formare sul vetro una pellicola uniforme e non delle gocce.
- Le gocce sono un chiaro segnale di presenza di sporco dovuto a sostanze oleose o di residui di trattamenti precedenti.
- Se non si riescono a rimuovere i trattamenti precedenti con Nanopulitore 602, è comunque possibile effettuare un nuovo trattamento con Screen Coat®.
- La pulizia con spirito o con un altro tipo di alcol rimuove i resti di detergente e l'acqua residua che può compromettere la qualità del materiale usato per il trattamento.

#### 2. Trattamento manuale con Screen Coat®

- Il film di sbarramento impedisce che il materiale usato per il trattamento si depositi nel coperchio della lucidatrice e che i residui induriti si depositino nel corso del tempo sul vetro.
- Il panno per lucidatura incluso nella fornitura raccoglie molto bene il liquido e lo rilascia altrettanto bene. Non lascia residui di panno sul vetro ed è molto resistente allo strappo.
- Se il materiale residuo non può più essere rimosso bene, significa che il panno è troppo imbevuto e deve essere sostituito.