



## Anwendungshinweise

zum Nutzung des **semaSORB PROBIRD DK400®- Sticks**  
auf der Glasoberfläche

### Anwendung:

Der **semaSORB PROBIRD DK400** - Stick beinhaltet eine reversible und extrem schnell trocknende Formulierung zur manuellen Beschichtung von Glasoberflächen (Fenster, Fassadenverglasungen, gläserne Schallschutzflächen, Terrassenverglasungen u.ä.)

**Die Glasoberfläche ist vor dem Gebrauch** des Beschichtungsstiftes mit handwarmem leicht angesäuertem Wasser ( z.B. ein Spritzer Essig oder Zitrone) mit einem weichen Lappen (fusselfrei) gründlich zu reinigen und zu trocknen. An das Glas angrenzende Flächen (Rahmen u.ä.) sind abzukleben. Danach sind auf die trockene Glasoberfläche (Anflugseite) Streifen oder Linienmuster (ab ca. 10 mm Breite) mit einem empfohlenen Linienabstand von ca. 18 mm in einer Schichtstärke von 10 - 30 µm aufzubringen. Je schneller die Auftragsgeschwindigkeit ist, desto geringer wird die Schichtstärke und die Sichtbarkeit des Lackes für den menschlichen Betrachter. Bei geringer Schichtstärke erhöhen sich außerdem die Haftfähigkeit und die Lebensdauer der Lackstreifen.

**Die hier zum Einsatz kommende Formulierung** ist schnell trocknend. Die Schichten sind bei geringen Schichtstärken sehr klar, hochtransparent und haben eine sehr geringe durch die Ausfilterung des violetten Lichtanteils bedingte Gelbfärbung.

**Die Formulierung** ist unter realen Witterungsbedingungen im Außenraum 2 Jahre geprüft, ohne Veränderungen zu zeigen. Die Wirksamkeit gegen Vogelschlag ist in der Einflugschneise einer Futterstelle für Vögel zu allen Jahreszeiten durch die eindeutige Beeinflussung der Flugruten der Vögel nachgewiesen.

### Haltbarkeitsdauer

Im vorliegenden Anwendungsstadium ist eine Mindesthaltbarkeit bei Außenbewitterung von mindestens 2 Jahren gegeben. Eine längere Haltbarkeit hängt von den örtlichen und klimatischen Bedingungen ab.

### Vorgaben zur turnusmäßigen Glasreinigung

Die Fensterreinigung ist mit kaltem, leicht angesäuertem Wasser (Essig oder Zitrone) ohne Tensidzusatz mit üblichem Glasreinigungswerkzeug durchzuführen (weiche Putzlappen, Lippenabzieher). Hohe mechanische Belastungen sind zu vermeiden (Reiben, Kratzen und flächiges Schaben auf der Scheibenfläche, insbesondere mit Mikrofasertüchern, Kunststoffschabern oder metallischem Werkzeug ).

### Entfernung der **semaSORB PROBIRD DK400** -Streifen

Die **semaSORB PROBIRD DK400** - Glasbeschichtung ist rückstandslos von der Glasoberfläche entfernbar. Zur Vorbereitung der Lackentfernung ist die Lackschicht durch handwarmes tensidhaltiges Wasser (z.B. Spülmittel) einzuweichen und vorzuquellen. Nach dem Aufquellen der Streifen ist die Entfernung durch kräftiges Abreiben mit einem Schwamm möglich.

**Zur Entfernung von **semaSORB PROBIRD DK400** - Beschichtungen auf großen Flächen** oder für kommerzielle Anwender ist eine spezielle Entfernungslösung auf der Basis einer umweltgerechten Mischung verschiedener Alkohole vom Hersteller der Formulierung zu beziehen. Die Entfernung erfolgt dann in sehr kurzer Zeit und ohne vorherigen Quellprozess.

### Hinweis zur Beschichtungsfläche -Beschränkung der Einsetzbarkeit:

Die wirkungsvollste Beschichtungsfläche ist immer die Anflugfläche des Glases, da dabei sowohl die Transmission (Durchsichtwirkung) als auch die Reflexion (Aufsichtwirkung) der Scheiben geometrisch-optisch wirkungsvoll beeinflusst wird.

**Bei Beschichtung auf der gegenüberliegenden Scheibenoberfläche** (Nicht - Anflugseite) kann nur die Transmissionswirkung der Scheibe beeinflusst und z.B. als Kontrast zur unveränderten Sichtbarkeit eines Himmelsausschnittes realisiert werden. Die für den anfliegenden Vogel davor liegende Reflexion auf der Glasoberfläche der Anflugseite macht die Sichtbarkeit der Beschichtung teilweise oder bei Durchsichtssituationen mit dunklerem Hintergrund völlig unsichtbar. Die Wirksamkeit des Vogelschlagschutzes wird dadurch entweder sehr stark gemindert oder völlig aufgehoben.