



FlexoTec^{GmbH}



FlexoTec^{GmbH}

DAS
HIGH
PERFORMANCE
GLAS

KURZANLEITUNG

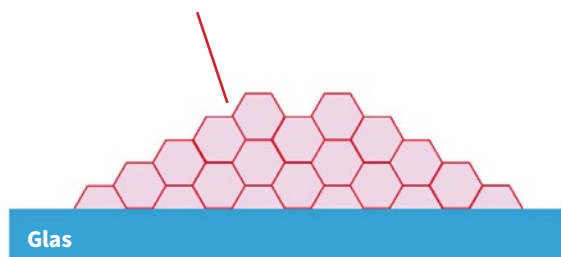
FlexoTop® HighPerformance Glas. Doppelter Schutz - Ein Leben lang!

Glas ist ein edler aber auch sehr empfindlicher Werkstoff. Verschmutzungen aller Art im täglichen Gebrauch können die Glasoberfläche nachhaltig schädigen. Korrosion führt zu einer immer schwieriger werdenden Reinigung bis hin zur starken Einschränkung der Transparenz. Dies betrifft sowohl Glas im Innenbereich (z.B. Duschgläser, Küchenrückwände etc.) als auch Glas im Außenbereich (z.B. Gebäude, Schiffe, Fahrzeuge etc.).

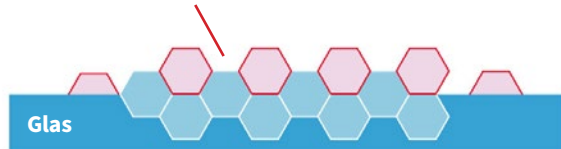
VERSCHMUTZUNGEN AM GLAS FÜHREN ZU VERSCHMUTZUNGEN IM GLAS!

Trotz ständiger Reinigung ist die Glaskorrosion kaum zu vermeiden. Nur wenn Wasser und die darin gelösten Verschmutzungen am Glas regelmäßig entfernt werden, wird eine Schädigung im Glas vermieden. Dieser hohe Reinigungsaufwand hat zudem die Tücke, dass die Oberfläche ständig mechanischen und chemischen Belastungen ausgesetzt wird.

Wasser am unbehandelten Glas ...



... führt zu Schädigungen im unbehandelten Glas ...



... und endet in der Glaskorrosion!

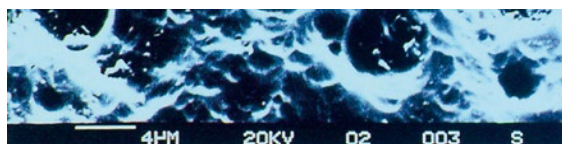
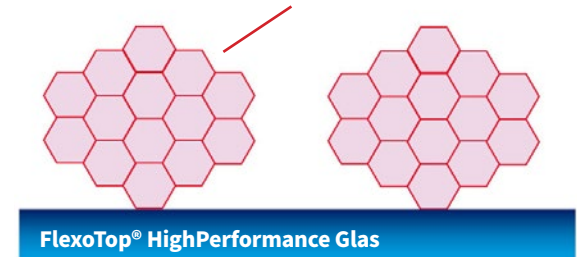


Abb.: Glaskorrosion im Elektronenmikroskop!

KORROSIONSSCHUTZ UND PFLEGELEICHTIGKEIT!

Bei der FlexoTop® HighTech Versiegelung handelt es sich um ein wasser- und schmutzunempfindliches Glas. Das heißt, dass der überwiegende Teil des Wassers mit den darin gelösten Schmutzstoffen von der Oberfläche abgewiesen und abtransportiert wird.

Wasser am HighTech versiegelten Glas ...



... perlt in großen Teilen von der Oberfläche ab ...



Etwaige übrige Eintrocknungen können der Oberfläche nichts anhaben und dank der einzigartigen Eigenschaft der Oberfläche mit einem Microfasertuch einfach und ohne den Einsatz aggressiver Reiniger abgenommen werden.



FlexoTop® HighPerformance Glas ist ein Glas, welches die geschilderten Probleme der Verwitterung nicht kennt. Bei seiner Entwicklung wurde nicht nur Wert auf die dauerhafte Lösung der Korrosion gelegt. Es ist zudem darauf ausgelegt, unvermeidbare Verschmutzungen problemlos zu entfernen - und dies ohne den Einsatz spezieller und aggressiver Reiniger.

Dies haben unabhängige Labors getestet und bestätigt. Noch aussagekräftiger ist jedoch die Tatsache, dass dieses Glas seit mehr als zwei Jahrzehnten erfolgreich verbaut wird und damit praxisorientiert im Einsatz ist.

Schritt 1

Vorbehandlung

FlexoTop® Primer ist als Aktivator der Glasoberfläche konzipiert. Des weiteren entfernt er etwaige Tensidrückstände von Vorreinigungen. Grobe Verschmutzungen deshalb wie gewohnt entfernen.

1. FlexoTop® Primer aufsprühen und mit rotem Tuch in die Oberfläche einpolieren.
2. Oberfläche ist sauber und aktiviert, wenn sich beim Einpolieren keine Schlierenbildung mehr zeigt.

Oberfläche sollte unmittelbar nach dem FlexoTop® Primer beschichtet werden. Bei Einsatz einer Waschmaschine kann die Vorbehandlung ggfs. entfallen.

FlexoTop® HighTech Versiegelung ist nicht für saugfähige Oberflächen (z.B. Stein, Marmor, Granit), Metalle oder mattierte Gläser geeignet.

Qualitätsstandards

Die Anforderungen an einen qualitativ hochwertigen Oberflächenschutz sind durch die zu erwartende Dauerbeanspruchung extrem hoch. Entsprechend hoch sind auch die Prüfvorgaben für FlexoTop® HighTech Versiegelung angesetzt. Prüfungen von neutralen Instituten und ständige Produktqualitätsüberwachung geben dem Kunden die Sicherheit für die Haltbarkeit und die Funktionalität.

FlexoTop® HighTech Versiegelung ist als Oberflächenschutz seit über 20 Jahren am professionellen und industriellen Markt vertreten. Das Produkt verfügt deshalb nicht nur über Erkenntnisse aus dem Labor, sondern besteht seit langem auch den praktischen Einsatz wie kaum ein anderes, vergleichbares Produkt.

Schritt 2

Versiegelung

1. FlexoTop® GlasPlus auf aktivierte Oberfläche aufsprühen (siehe Vorbehandlung). Vorzugsweise die Fläche in kleinere Segmente aufteilen. Überlappendes Arbeiten jederzeit möglich.
2. Sofortiges gleichmäßiges Verteilen von FlexoTop® Versiegelung mit blauem Tuch. Es sollte im Moment der Materialverteilung ein dünner Flüssigkeitsfilm sichtbar sein. Auf die ganzflächige Beschichtung achten.
3. Materialüberschuß mit dem noch materialfeuchten blauen Tuch durch sorgfältiges Polieren rückstandslos entfernen. Die Oberfläche darf keine Schlieren oder Grauschleier mehr aufweisen!

Die beschichteten Gläser können sofort verarbeitet, verpackt oder gelagert werden. Die optimalen Eigenschaften sind nach 24 Stunden erreicht.

Garantieerklärung

Stabilität des Oberflächenschutzes mindestens 10 Jahre bei fachgerechter Aufbringung und bei Beachtung der Pflegeanleitung.

Mit FlexoTop® GlasPlus behandelte Oberflächen zeichnen sich aus durch:

- Easy – to – clean – Eigenschaften
- chemische Beständigkeit
- UV-Stabilität
- enormen Abriebwiderstand
- Hydrophobie
- Schmutzunempfindlichkeit
- gute Anti-Fingerprint Eigenschaften

Reinigung und Pflege von FlexoTop® HighPerformance Glas

Für den FlexoTop Oberflächenschutz steht ein effizientes Nachpflegeprogramm zur Verfügung. Etwaige Beschädigungen am Oberflächenschutz durch nicht sachgemäßen Gebrauch, können mit dem FlexoTop® System jederzeit repariert werden. Auf die Verwendung folgender, sehr aggressiver Reinigungsmittel, die Oberflächen zerkratzen und damit den Oberflächenschutz verletzen können, ist deshalb unbedingt zu verzichten:

Scheuermilch bzw. Scheuerpulver, hochkonzentrierte Abflussreiniger, Armaturen- und Stahlreiniger, pulverförmige WC Reiniger und Reiniger mit pH-Werten unter 0,5 und über 10.

Oberflächenverletzende bzw. scheuernde Reinigungsgeräte dürfen ebenfalls nicht verwendet werden.

So geht Dusche heute:

1

Konstruktion der Gläser mit Smart-Glazier

2

Oberflächenschutzsystem auftragen

3

Montage mit dem Poseidon Duschbeschlag

SMART  GLAZIER
SOFTWARE



POSEIDON
DUSCHBESCHLAG

FlexoTop®



ClearShield®