

PRESSEINFORMATION

20. April 2020

Gegen Korrosion, für einen glänzenden Auftritt!

Viele Bereiche in unserer Umgebung und unserem Alltag sind dauerhaft einer hohen Feuchtigkeitslast ausgesetzt. Dazu zählen Autowaschanlagen, Küchen, Aquarien oder auch die Duschkabine in unserem Badezimmer. Die Ausstattung dieser Bereiche erfordert ein Produkt mit besonderen Eigenschaften, das hohen Ansprüchen gerecht wird.

Pilkington **OptiShower™** wurde speziell für Anwendungen entwickelt, in denen Glas häufig oder über einen langen Zeitraum Feuchtigkeit und Nässe ausgesetzt ist. Die Spezialbeschichtung ist unsichtbar und vollkommen transparent. Durch fortschrittliche Technologie und höchste Qualitätsstandards wurde mit Pilkington **OptiShower™** ein innovatives Produkt geschaffen, das vielseitig einsetzbar ist.

Labortests, die den Alterungsprozess und die Beanspruchung des Glases unter hohen Temperaturen und Luftfeuchtigkeit simulieren, lieferten den klaren Beweis: Während sich auf herkömmlichem Glas deutliche Alterungsspuren zeigten, blieb Pilkington **OptiShower™** klar und beständig.

Solche „Verwitterungsvorgänge“ kennen wir bestens aus unserem eigenen Haushalt: Werden Trinkgläser oft in der Spülmaschine gereinigt, bilden sich milchige Eintrübungen auf der Oberfläche, die sich nicht wieder entfernen lassen. Dasselbe passiert beispielsweise auch mit Duschkabinen, weil sie ständig Nässe sowie physikalischen und chemischen Einflüssen ausgesetzt sind. Diesen Vorgang nennt man Korrosion. Es handelt sich hierbei um einen schleichenden Prozess. Im Gegensatz zu einfachen Kalkablagerungen sind korrosive Spuren nicht wieder zu entfernen. Hat die korrosive Zersetzung der Oberfläche erst einmal begonnen, lässt sich ein Fortschreiten nicht aufhalten. Pilkington **OptiShower™** verhindert durch seine Beschichtung Korrosion, lässt Wasser besser abperlen und trocknet gleichmäßig und schnell. Die Reinigungsarbeiten werden dadurch erleichtert und Kalkablagerungen wird vorgebeugt. Eine glatte Oberfläche bietet außerdem im Gegensatz zu einer durch Korrosion angerauten Fläche weniger Angriffsfläche für Bakterien und Schmutz.

Unabhängig davon, wie oft Pilkington **OptiShower™** gereinigt wird, eine Abnutzung der Beschichtung ist ausgeschlossen. Die farbneutrale Beschichtung wurde im Produktionsprozess bei 600 °C auf die Glasoberfläche aufgebracht und ist mit dieser untrennbar verbunden.

Die hervorragenden Eigenschaften machen Pilkington **OptiShower™** zu einem Produkt, das in vielen Bereichen eingesetzt werden kann:

Bad und Wellnessbereich

Durch seine Transparenz und neutrale Farbe kann sich Pilkington **OptiShower™** besonders Bereichen, die hell gefliest sind, bestens anpassen und verleiht privaten Bädern sowie Spa- und Wellnessanlagen ein hochwertiges und einheitliches Erscheinungsbild. Das Produkt lässt sich auf Wunsch auch individuell bedrucken und kann auch als Trenn- oder Zierscheibe eingesetzt werden.

Aquarien und Autowaschanlagen

Aquarien, zum Beispiel in Zoos oder auch im privaten Bereich, sind sehr anspruchsvoll im Unterhalt. Zeit und Geld muss investiert werden, um die Scheiben dauerhaft klar zu halten und dem Alterungsprozess des Glases entgegenzuwirken. Auch die Verglasung von Autowaschanlagen ist vielen Trocknungs- und Nasszyklen ausgesetzt

und muss gleichzeitig den chemischen Einflüssen durch die verwendeten Reinigungsmittel standhalten. Mit der Antikorrosionsbeschichtung von Pilkington **OptiShower™** wird in solch anspruchsvollen Umgebungen dauerhafte Transparenz gewährleistet.

Schiffe und Yachten

Dank seiner hohen Beständigkeit kann Pilkington **OptiShower™** in Yachten, Booten oder Kreuzfahrtschiffen als innovatives Funktionsglas, zum Beispiel als Brüstung oder Außenfenster, eingesetzt werden. Es erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN 1096-2 und ist durch seine Widerstandsfähigkeit ideal für den Einsatz im maritimen Umfeld geeignet.

Küche

Als exklusives Designelement in modernen Küchen kann Pilkington **OptiShower™** als Wandpaneel ein besonderer Eyecatcher sein. Die einfache Handhabbarkeit und die plane Oberfläche machen das Glas zu einem innovativen Gestaltungselement, das individuell bedruckt werden kann.



Modernes Baddesign mit Pilkington **OptiShower™**



Küchenrückwand mit Pilkington **OptiShower™**

Bildrechte: Rakla Oy, Fotos: Antti Kulmanen

Referenz: PR/008/20

Die NSG Group ist einer der weltweit führenden Hersteller von Glas und Glasprodukten für die Bereiche Architectural (Glas für Neubauten, Renovation und Solaranwendungen), Automotive (Erstausrüster- und Fahrzeugglasersatzteilgeschäft) und Technical Glass (das umfasst eine breite Palette hoch veredelter Gläser für Displays, Optoelektronik sowie Glasfaserprodukte). Das 1918 gegründete Unternehmen NSG hat 2006 den Glashersteller Pilkington plc übernommen. Die NSG Group insgesamt erwirtschaftete im Geschäftsjahr 2018/2019 einen Umsatz von 612,8 Mrd. Yen (rund 4,75 Mrd. Euro) und beschäftigt weltweit etwa 27.000 Mitarbeiter. Das Unternehmen hat Produktionsstandorte in 30 Ländern und Vertriebsaktivitäten in über 100 Ländern.
