

## PRESSEINFORMATION

14. Oktober 2021

### **Dauerhaft ungetrübte Freude am Glas!**

**Viele Bereiche in unserer Umgebung sind dauerhaft einer hohen Feuchtigkeit 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™** eignet sich für Anwendungen, bei denen Glas häufig oder über einen langen Zeitraum Feuchtigkeit und Nässe ausgesetzt ist. Die Spezialbeschichtung ist vollkommen transparent. Sie wird direkt im Produktionsprozess unter hoher Temperatur auf die Glasoberfläche aufgebracht und ist untrennbar mit ihr verbunden. Reinigungsmittel oder Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen, wie zum Beispiel im Badezimmer, können ihr nichts anhaben. Dadurch bleibt das Glas klar und büßt nicht an Brillanz ein, wie Labortests zeigen, die den Alterungsprozess und die Beanspruchung des Glases unter hohen Temperaturen und Luftfeuchtigkeit simulieren.

Solche „Verwitterungsvorgänge“ kennen wir aus dem 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.

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.



Anwendungsbeispiele für Pilkington **OptiShower™**

Fotos: [unsplash.com](https://unsplash.com)

**Referenz: PR/46/21**

\*\*\*

Die NSG Group ist einer der weltweit führenden Anbieter von Glas und Verglasungssystemen im Bereich Architectural, Automotive und Creative Technology. Das Unternehmen hat 2006 den weltweit führenden Glaslieferanten Pilkington übernommen. Die Gruppe verfügt heute über Produktionsstandorte auf der ganzen Welt sowie Vertriebsaktivitäten in über 100 Ländern. Der Geschäftsbereich Architectural produziert und liefert Bauglas sowie Glas für Solarenergie und andere Bereiche. Automotive beliefert die Märkte für Erstausrüstung (OE) und Fahrzeugglasersatzteile (AGR). Der Bereich Creative Technology umfasst verschiedene Geschäfte, einschließlich Linsen und Lichtleiter für Drucker und Scanner sowie spezielle Glasfaserprodukte wie Glascord für Zahnriemen und Glasflocken.

\*\*\*