

PRESSEMITTEILUNG

15. Oktober 2024

Herbstliche Pflege leicht gemacht: Mit Pilkington **Activ™** bleibt ihr Glas sauber

Glas sauber zu halten ist je nach Fläche und Jahreszeit mit besonders viel Aufwand verbunden. Nicht immer ist genug Zeit für eine regelmäßige Reinigung vorhanden und der Verbrauch an chemischen Reinigungsmitteln und Wasser ist hoch, sodass es in vielen Fällen einfacher wäre, wenn das Glas sich wie von selbst reinigen könnte.

Selbstreinigendes Glas

Der Herbst ist da – und mit ihm Regen, feuchtes Wetter und fallende Blätter. Während die Farbenpracht der Natur viele erfreut, bedeuten die kühleren Monate oft mehr Arbeit für Hausbesitzer. Fenster und Glasfassaden neigen dazu, sich schnell mit Schmutz, Laub und Wasserflecken zu überziehen, die durch herbstliche Witterungsbedingungen begünstigt werden. Doch mit Pilkington **Activ™** ist der Reinigungsaufwand deutlich geringer.

Dank der selbstreinigenden Technologie von Pilkington **Activ™** wird Herbstwetter zu Ihrem Vorteil. Die innovative Glasbeschichtung nutzt UV-Licht und Regen, um Schmutz und organische Rückstände von der Glasoberfläche zu entfernen – ganz ohne zusätzliche Pflege. Besonders in den Monaten, in denen Regen häufiger auftritt, entfaltet das Glas seine volle Wirkung.

Wirkungsweise von Pilkington **Activ™**

Auf der Außenseite des Pilkington **Activ™**-Glases ist eine zweifach aktive Titandioxid-Beschichtung angebracht, die mit dem UV-Anteil des Tageslichtes reagiert. Die organische Verschmutzung auf der Glasoberfläche, die sich im Laufe der Zeit dort angesammelt hat, löst sich durch die photokatalytische Reaktion aus UV-Licht und Beschichtung von der Glasoberfläche und ist somit leichter zu entfernen. Wenn Wasser – beispielsweise durch Regen – dann auf die Wasser anziehenden Eigenschaften der speziellen Beschichtung reagiert, bildet sich ein Wasserfilm auf der Glasoberfläche, der dann gleichmäßig ablaufen kann und somit die Schmutzpartikel entfernt.

Die Vorteile im Herbst auf einen Blick:

- **Regen als natürlicher Reiniger:** Statt sich in Tropfen zu sammeln, fließt das Wasser gleichmäßig ab und wäscht Schmutz von der Glasoberfläche.
- **UV-Licht als unsichtbarer Helfer:** Selbst bei trübem Herbstwetter wirkt das UV-Licht, um organische Rückstände aufzulösen.
- **Weniger Fleckenbildung:** Die hydrophile Oberfläche minimiert Wasserflecken, die besonders oft im Herbst auftreten.
- **Wassereinsparung:** Durch die selbstreinigenden Eigenschaften des Glases und den regnerischen Wetterbedingungen im Herbst verringert sich die Notwendigkeit von manuellen Reinigungen und trägt dadurch positiv zu einem gemäßigteren Wasserverbrauch bei, ohne auf eine saubere Durchsicht zu verzichten.
- **Mehrwert zur Luftreinhaltung:** Es werden neben den typischen wetterbedingten Verschmutzungen ebenfalls Stickoxide in der Umgebungsluft abgebaut. Insbesondere, wenn

bei schlechtem Wetter vermehrt mit dem Auto gefahren wird, kann das selbstreinigende Glas einen Beitrag zum Klima- und Umweltschutz leisten.

Egal, ob für Eigenheime oder größere Gebäude – Pilkington **Activ™** sorgt dafür, dass Glasflächen auch in der Herbstzeit sauber und gepflegt bleiben. Ein klarer Vorteil, wenn die Tage kürzer und die Reinigungsintervalle länger werden. Es wird nicht nur Wasser gespart, sondern trägt auch einen Teil zur Nachhaltigkeit bei.

Erfahren Sie mehr zu Pilkington **Activ™** [hier](#).



Hauptsitz Emscher Lippe Energie GmbH (ELE), Gelsenkirchen; Pilkington **Activ™**

Fotorechte: Pilkington Deutschland AG

Referenz: PR/23/24

Hinweis für die Redaktionen:

Über die NSG Group (Nippon Sheet Glass Co., Ltd. und ihre Konzerngesellschaften)

Die NSG Group ist einer der weltweit führenden Anbieter von Glas und Verglasungssystemen in den Geschäftsbereichen Architectural, Automotive und Creative Technology. Das Unternehmen hat 2006 den Glasproduzenten Pilkington übernommen. Die Gruppe verfügt heute über Produktionsstandorte auf der ganzen Welt sowie Vertriebsaktivitäten in über 100 Ländern. Der Geschäftsbereich Architectural fertigt und liefert Architekturglas sowie Glas für die Solarenergie und andere Bereiche. Automotive beliefert die Märkte für die 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.

Für weitere Informationen über die NSG Group besuchen Sie bitte: www.nsg.com

Weitere Informationen zu den Glasprodukten von Pilkington finden Sie unter: www.pilkington.de