

PRESSEINFORMATION

30. Oktober 2020

Fensterputzen macht Spaß!

Besonders, wenn man es nicht selbst machen muss. Pilkington **Activ™ ist ein selbstreinigendes Glas, das für eine saubere Fassade sorgt und dabei noch die Umwelt schont.**

Ob als Terrassenüberdachung oder großflächige Fassadenverglasung – Pilkington **Activ™** ist ein selbstreinigendes Glas, das sowohl im privaten als auch im gewerblichen Bereich eingesetzt werden kann. Seine photokatalytische Beschichtung reagiert mit dem UV-Anteil im Tageslicht, sodass organische Verschmutzungen, die im Laufe der Zeit auf dem Glas haften, zersetzt werden. Beim nächsten Regen werden die gelösten Schmutzpartikel gleichmäßig abgewaschen. Möglich ist das durch die hydrophile Eigenschaft der Beschichtung. Auf herkömmlichem Glas formen sich Tröpfchen und Rinnen, die mit der Zeit unschöne Spuren auf der Glasoberfläche hinterlassen können. Bei Pilkington **Activ™** bildet das Wasser einen gleichmäßigen Film und zieht beim Abfließen die gelösten Schmutzpartikel einfach mit sich. Auf unserem YouTube-Kanal finden Sie ein Video, das das Ablaufverhalten verdeutlicht: <https://bit.ly/3ot6BDv>

Die selbstreinigende Wirkung wurde sogar vom Fraunhofer Institut bestätigt und nach DIN EN 1096-5:2016 zertifiziert. Pilkington **Activ™** behält seine selbstreinigende Wirkung über die gesamte Lebensdauer des Produkts. Die Beschichtung wird im Produktionsprozess pyrolytisch auf das Glas aufgebracht, das bedeutet, dass sie bei ca. 600 °C untrennbar mit der Glasoberfläche verbunden wird und nicht mehr ablösbar ist. Ein Wechsel von Sonne und Regen ist eine gute Voraussetzung für die Wirkungsweise von Pilkington **Activ™**, aber auch an bewölkten Tagen und in längeren Trockenperioden bleibt die selbstreinigende Wirkung erhalten. Dann reicht ein einfaches Abspülen mit Wasser ohne nachträgliches Abledern. Pilkington **Activ™** bietet viele Vorteile: Zum einen wird die Unfallgefahr reduziert, die bei Reinigungsarbeiten in großer Höhe besteht. Zum anderen werden Reinigungskosten, Putzmittel und Wasser eingespart. Die etwas höheren Anschaffungskosten von Pilkington **Activ™** werden also rasch amortisiert. Zuletzt wird die Umwelt geschont, denn auf spezielle Reinigungsmittel kann durch Pilkington **Activ™** verzichtet werden.

Pilkington **Activ™** leistet noch einen weiteren wichtigen Beitrag zum Thema Nachhaltigkeit: Die Beschichtung ist zusätzlich in der Lage, Stickoxide, auch als NOx bekannt, abzubauen. Dabei handelt es sich um Nebenprodukte aus Verbrennungsprozessen, die sich zum Beispiel in Abgasen aus Autos finden. Besonders in Ballungsgebieten ist der Straßenverkehr eine bedeutende Quelle von Stickoxiden in unserer Umgebungsluft. Mit einer 2.500 m² großen Pilkington **Activ™**-Fassade kann so viel NOx abgebaut werden, wie zwei bis 20 Autos, abhängig von der Art des Motors, mit einer Jahresfahrleistung von 14.000 km ausstoßen. Die stickoxidabbauende Wirkung wurde ebenfalls labortechnisch durch das Fraunhofer Institut IST in Braunschweig nachgewiesen.

Pilkington **Activ™** lässt sich mit weiteren hochleistungsfähigen Funktionsgläsern kombinieren, um die steigenden Bauanforderungen in Bezug auf Wärmedämmung, Sonnenschutz, Sicherheit und

Schalldämmung zu erfüllen. So können höchste Ansprüche an Gestaltung, Sicherheit, Wirtschaftlichkeit und Komfort sauber umgesetzt werden – sowohl in gewerblichen Bauten und Fassadenprojekten als auch im privaten Wohnungsbau.

Mehr Informationen zu unseren Produkten und Inspirationen, was mit Glas alles möglich ist, finden Sie auf unserer Website unter www.pilkington.de und auf unserem [Pilkington Spezialglas Kanal](#).



Pilkington **Activ Suncool™** in der MSV-Arena Duisburg
Bild: Pilkington Deutschland AG/Gabriele Petrick/Jochen Helle

Referenz: PR/028/20

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 Fahrzeugglaserersatzteilgeschäft) und Creative Technologies (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 2019/2020 einen Umsatz von 556,2 Mrd. Yen (rund 4,6 Mrd. Euro) und beschäftigt weltweit etwa 27.000 Mitarbeiter. Das Unternehmen hat Produktionsstandorte in 30 Ländern und Vertriebsaktivitäten in über 100 Ländern.
