

PRODUKTINFORMATION PI 001

Pilkington Activ™ Handhabungs- und Verarbeitungsrichtlinien für Fensterhersteller

Pilkington Activ™ ist ein Hochleistungsprodukt mit einer aussenliegenden Beschichtung. Um ihre uneingeschränkte Funktionsweise sicherzustellen, sollten folgende Punkte beachtet werden:

1. Wo ist die Beschichtung?

Die beschichtete Oberfläche von **Pilkington Activ™** muss stets nach aussen gerichtet eingebaut werden. Die Positionierung erkennt man wie gewohnt an den Kennzeichnungen des Isolierglasherstellers.

2. Handhabung

Besondere Vorsichtsmassnahmen während des Abladens sind nicht zu treffen. Es muss lediglich sichergestellt werden, dass Sauger, die auch auf der **Pilkington Activ™**-Beschichtung eingesetzt werden können, sauber, trocken und silikonfrei sind und nicht auf der Oberfläche gleiten.

Sollten produktionsbedingt Markierungen auf dem Glas erforderlich sein, so sind diese auf der unbeschichteten Oberfläche anzubringen. Die beschichtete Oberfläche darf nicht mit Aufklebern oder Wachsstiften gekennzeichnet werden, da deren spätere Entfernung schwierig sein kann.

3. Waschen

Wie bei jedem Glasprodukt sollte während des Waschens Vorsicht walten, um Schäden an der Beschichtung zu vermeiden. Die Verwendung einer Lösung aus einem schonenden, nicht scheuernden Reinigungsmittel und Wasser wird empfohlen. Anschliessend ist das Glas mit sauberem Wasser abzuspülen und durch Abwischen mit einem weichen, fusselfreien Tuch zu trocknen. Im Handel erhältliche Fensterreiniger auf Alkohol- oder Ammoniakbasis können zur punktuellen Reinigung verwendet werden. Wie bei jeder Glasoberfläche dürfen keine Stahlwolle, Glashobel oder Abziehklingen verwendet werden.

4. Verglasen

Silikon-Dichtstoffe können beim Ausreagieren und lange Zeit danach Öl oder Weichmacher absondern, die Silikon enthalten. Diese Materialien sind äusserst schwierig vom Glas zu entfernen. Sie sind normalerweise nur sichtbar, wenn das Glas/die Beschichtung nass ist, und selbst dann sind sie nur durch die unterschiedliche Wassertropfenbildung im Vergleich zu nicht verunreinigtem Glas erkennbar.

Die Verwendung silikonhaltiger Gleitmittel an Dichtungen sollte vermieden werden.

Wenn **Pilkington Activ™** in einem Gebäude verglast wird, muss während der Bauarbeiten sorgfältig darauf geachtet werden, dass auf der Beschichtung keine Flecken zurückbleiben oder sie beschädigt wird (beispielsweise durch Schweissen, Rost, Zement, Verputzwerkstoffe oder Klebstoffe). Nach Abschluss der Bauarbeiten sollte das Glas schnellstmöglich durch Abspülen mit Wasser gereinigt werden (siehe Punkt 3).

5. Oberflächenbehandlung

Ein Farbüberzug und/oder Sprossen können im Allgemeinen auf der **Pilkington Activ™**-Oberfläche aufgebracht werden. **Pilkington Activ™** behält jedoch sein selbstreinigendes Verhalten nur auf der nicht bedeckten Oberfläche.

6. Recycling

Pilkington Activ™ kann wie Floatglas recycelt werden. Dennoch sollten alle länderspezifischen Vorschriften zur Entsorgung von Glas eingehalten werden.

7. Informationsweitergabe

Damit das Produkt während der Bauarbeiten als Hochleistungsprodukt erkannt wird, sollte auf jeder ausgelieferten Einheit der Hinweis-Aufkleber auf der Innenseite der Scheibe angebracht sein.

Ebenso ist sicherzustellen, dass jeder Endkunde die zusätzlichen wichtigen Hinweise zur Pflege des selbstreinigenden Glases beachtet.

// Quelle: Flachglas (Schweiz) AG // Stand: August 2019