



Reinigungshinweise für außenbeschichtetes Glas



1 Einleitung

Während des Baufortschritts sowie im Laufe des gesamten Nutzungszeitraums ist eine fachgerechte Reinigung von Gläsern erforderlich.

Beschichtete Gläser verfügen über eine auf der Glasoberfläche aufgetragene Beschichtung.

Befinden sich die Beschichtungen im Inneren einer Isolierverglasung, so sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen bei der Reinigung erforderlich.

Bei Beschichtungen auf Einfachverglasungen oder außen auf der Isolierverglasung angebrachten Beschichtungen (Position 1 = Gebäudeaußenseite oder Position 4 / 6 = Gebäudeinnenseite) ist demgegenüber zu beachten, dass

- eine übermäßige mechanische Beanspruchung die Beschichtung abtragen kann
- die Verwendung von aggressiven Chemikalien die Oberfläche angreifen und dauerhaft beschädigen kann
- die Verwendung von scharfkantigen Gegenständen oder abrasiven Reinigungsmitteln zu irreparablen Beschädigungen führen kann

Die nachfolgenden Hinweise zur Reinigung sind deshalb sorgfältig zu beachten.

2 Produkte

Die Reinigungshinweise in dieser Kundeninformation beziehen sich auf

- ORNILUX® mikado one oHT,
- ORNILUX® supermikado oHT,
- arcon decodesign oHT im Fassaden- und Interieurbereich
- ORNILUX® design
- sunlite grey

3 Vorbeugung während des Baufortschritts

Grundsätzlich ist jede aggressive Verschmutzung im Laufe des Baufortschritts zu vermeiden.

Beim Versiegeln (Polysulfid, Silikon, PU) darf die (beschichtete) Scheibenfläche nicht verschmiert werden. Etwaige Rückstände sind sofort zu entfernen.

Vor und während des Einbaus ist darauf zu achten, dass die beschichteten Glasoberflächen nicht mechanisch beschädigt werden.

Insbesondere Beton- und Zementschlämme sind hochalkalisch und führen zu einer Verätzung und folglich zu einer Beschädigung der (beschichteten) Glasoberfläche. Etwaige Rückstände oder Spritzer müssen umgehend mit viel Wasser entfernt werden.

Staubige und körnige Ablagerungen müssen fachgerecht, aber keinesfalls trocken entfernt werden.

Metallische Schweiß- oder Schleifrückstände dürfen nicht auf die Glasoberfläche gelangen.

Durch das Abdecken der (beschichteten) Glasoberfläche mit einer Plane oder Folie können Verunreinigungen bzw. Verschmutzungen vermieden oder minimiert werden.

Das Aufbringen von Etiketten auf der beschichteten Seite sollte vermieden werden. Etwaige Rückstände sind sorgsam zu entfernen.

4 Reinigung während der Nutzung

Die Reinigungshäufigkeit hängt im starken Maße von den Umgebungs- und Belastungsbedingungen ab.

Glas sollte so regelmäßig gereinigt werden, dass eine Reinigung mit reichlich klarem Wasser unter Verwendung der nachfolgend aufgeführten Reinigungsmittel genügt.

5 Reinigungsmittel

arcon empfiehlt pH-neutrale Glasreiniger oder die Verwendung eines Gemischs aus Isopropanol und demineralisiertem Wasser. Von allen chemischen Reinigungsmitteln dürfen alkalische Reiniger, Säuren, fluoridhaltige Mittel und abrasive Suspensionen nicht angewendet werden.

Prinzipiell sind saubere weiche Reinigungstücher, Baumwolllappen, Leder oder auch nicht scheuernde Reinigungsschwämme zu verwenden. Der Einsatz von Microfasertüchern wird nicht empfohlen.

Auf den Einsatz von scharfkantigen Gegenständen oder groben Hilfsmitteln (z. B. Rasierklingen, Stahlwolle, Scheuerschwämme, Spachtel) ist zu verzichten.

Schmutzrückstände sind unter Verwendung von reichlich Wasser und geringer Druckausübung großflächig von innen nach außen zu entfernen.

6 Mitgeltende Hinweise

BF-Merkblatt 012 / 2012 „*Reinigung von Glas*“, Herausgegeben vom Bundesverband Flachglas e.V., Troisdorf