

Anwendung von Kleb- und Dichtstoffen auf satiniertem Glas

Allgemeine Informationen zu satiniertem Glas

Satinieretes Glas wird aus Klarglas hergestellt und zu einem undurchsichtigen, aber **lichtdurchlässigen** Glas verarbeitet. Dieses Ergebnis erreicht man durch unterschiedliche Techniken wie der Sandstrahltechnik, dem Siebdruck oder der Behandlung mit Flusssäure.

Durch die Veränderung der Oberflächenstruktur des Glases zu einer stark angerauten Oberfläche, entsteht eine unterschiedliche Lichtbrechung bzw. Milchglaseffekt der lichtdurchlässig ist.

Einsatz von Klebstoffen in der Fläche auf der satinieren Glasseite



Der Einsatz von Klebstoffen, wird auf der satinierten Seite des Glases **nicht** empfohlen.

Wird die satinierte Seite des Glases mit einem Fremdstoff benetzt, (z.B. Wasser oder einem Dicht- oder Klebstoff) dann ändert sich die Lichtbrechung im Bereich der Kontaktfläche (siehe Fallbeispiel).

Daher ist die Oberfläche einer satinierten Glasseite im direkten Kontakt mit Klebstoffen nicht geeignet, um die gleichmäßige Lichtbrechung der Fläche nicht zu stören und keine optische Beeinträchtigung zu erzeugen.

Einsatz von Dichtstoffen im Bereich der Glaskante von satiniertem Glas

Satinieretes Glas erzeugt auf Grund seiner stark angerauten Oberflächenstruktur eine gewisse Kapillarfunktion und kann somit Fremdstoffe aus angrenzenden Materialien (z. B.) Weichmacheranteile aus Dichtstoffen) aufnehmen.

Erfahrungsgemäß kann satinieretes Glas mit einem Natursteindichtstoff wie dem OTTOSEAL® S 70 versiegelt werden, da hier die Gefahr einer Weichmacherabwanderung stark reduziert bzw. dahingehend ausgeschlossen werden kann. Jedoch sollte hier nur die Glaskante, nicht aber die satinierter Oberfläche der Glasscheibe mit dem Dichtstoff benetzt werden, um die Lichtbrechung der satinierter Fläche nicht zu verändern und somit keinen unterschiedlichen optischen Eindruck in der Randzone zu erzeugen.

Sollten Sie sich in Bezug auf die Anwendung bei satiniertem Glas oder Ihrem speziellen Anwendungsfall nicht sicher sein, dann kontaktieren Sie bitte unsere Anwendungstechnik unter 08684-908-4300. Wir helfen Ihnen gerne weiter.



Dichtstoffe • Klebstoffe

Hermann Otto GmbH · Krankenhausstr. 14 · 83413 Fridolfing, DEUTSCHLAND

Tel.: 08684-908-0 · Fax: 08684-1260

E-Mail: info@otto-chemie.de · Internet: www.otto-chemie.de