

Schutzmantel für Oberflächen:

Prüfungen bestanden

Die Anforderungen an einen qualitativ hochwertigen Oberflächenschutz sind extrem. Denn die Glasoberflächen verlieren aufgrund von Schmutzablagerungen und Umweltbelastungen häufig ihr stilvolles Aussehen.

Bilder: Flexotec



Effizient wirkende und umweltfreundliche Reinigungsmittel sind für die Pflege veredelter Oberflächen unumgänglich

Stoffe wie Kalk, Oxyde, Fette und andere Schmutzablagerungen beeinträchtigen schon nach kurzer Zeit das Erscheinungsbild. Die ursprünglichen Qualitätsmerkmale des Glases wie Transparenz und Klarheit gehen somit sukzessive verloren. Um solchen Schäden vorzubeugen, wurde von Seiten der Industrie bis hin zum Endverbraucher der Ruf nach effektivem Oberflächenschutz laut. Gemeint ist damit ein Schutz, der sozusagen die positiven Eigenschaften des Glases erhält und gleichermaßen die Pflege der Oberflächen erleichtert.

Die Firma Flexotec hat diese Nachfrage aufgenommen und die Produktreihe „Flexo-Top“ auf den Markt gebracht. Die Produkte

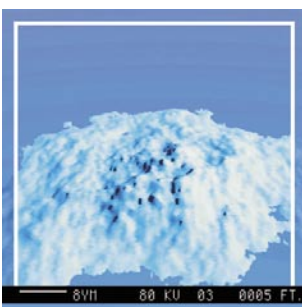
werden als transparente Beschichtungsmittel hergestellt, verfügen über eine hohe Reaktivität und stehen quasi in chemischer Verbindung zur Oberfläche. Solche Schichten zeichnen sich insbesondere durch gute wasser- und fettabweisende Eigenschaften aus. „FlexoTop Glas“ beispielsweise ist bereits anwendungsfertig in Ethanol gelöst und wird direkt auf die Oberfläche aufgetragen.

Pflege leicht gemacht

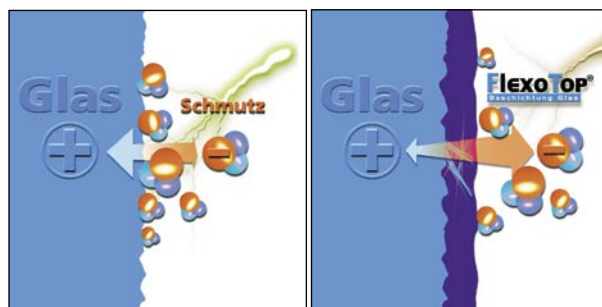
Aufgrund der Zusammensetzung eignet sich das Material für alle nicht saugfähigen Glas- und glasähnlichen Flächen und kann als schmutzabweisende, UV-stabile

Beschichtung von Glasoberflächen verwendet werden. Ganz gleich, ob es sich dabei um Glasfassaden, Vordächer, Wintergärten, Solarpaneele, Spiegel, Autoglas oder Duschtrennwände handelt, um nur einige Beispiele zu nennen.

Nach Angaben des Unternehmens wurde das Produkt durch das Forschungsinstitut für anorganische Werkstoffe – Glas/Keramik GmbH auf Abriebfestigkeit, chemische Beständigkeit verschiedener Reiniger sowie Wasserdampfbeständigkeit und UV-Stabilität geprüft. Die Ergebnisse seien überzeugend, so dass für den Oberflächenschutz Glas und glazierte Keramik eine Langzeitgarantie von 10 Jahren ausgelegt werden kann.



Die mikroskopische Darstellung zeigt deutlich, dass die Struktur von Glas nicht glatt ist



Schmutz wie beispielsweise Kalk kann Verätzungen auf der Oberfläche verursachen – die dauerhafte Barriere „Glas auf Glas“ reduziert das Anlagern von Verschmutzungen



Flexotec GmbH
78736 Epfendorf
Tel. (0 74 04) 91 44 40
info@flexotec.de
www.flexotec.de