

Die Nanotechnik weitergedacht

Das beim Gemeindezentrum von Hofamt Priel angesiedelte Unternehmen GL Projects & Promotion ist Anbieter professioneller Spitzenprodukte von Ezeeseal aus der molekularen Nanotechnologie. Dabei geht es um eine Weiterentwicklung der Nanotechnik, aus der sich verschiedene Vorteile gegenüber früheren Nanobehandlungen ergeben, die ihrerseits meist durch Wachse mit den Oberflächen verklebt wurden. Bei vielen dieser Produkte perlte Wasser gar nicht aufgrund der Nanopartikel ab, sondern wegen des enthaltenen Wachses. Die neuen Produkte arbeiten mit chemischen Verbindungen, die nicht zu einer Veränderung der Oberflächen führen. Dadurch bleibt z. B. eine vorhandene Diffusionsfähigkeit, d.h. Luftdurchlässigkeit von innen mit 96 % erhalten. Die sich daraus ergebenden Vorteile, etwa für die Baudenkmalpflege, wurden unter anderem durch die Universalität Venedig zertifiziert.

Neue Nanobehandlungen dieses Zuschnitts und mit deutlich verbesserten

Haltbarkeitswerten sind inzwischen für verschiedene Oberflächen verfügbar, etwa Glas, Fußböden, Wandverputze, Stein, Keramik, Granit, Dispersionsfarben und noch einige mehr. Große Unternehmen haben schon sehr gute Erfahrungen gemacht. Die Rezepturen werden jeweils für den entsprechenden Untergrund neu entwickelt und haben auf das Trägermaterial zugeschnittene Eigenschaften. So gibt es für Stein eine hydrophobierende Imprägnierung, die bei Glas unsinnig wäre. Es lassen sich sogar große Betonmengen in der Masse hydrophobieren (unter anderem zum Korrosionsschutz bei Stahlbeton), wodurch sich gegenüber der nachträglichen Oberflächenbehandlungen Vorteile im Ergebnis und auch auf Kostenseite ergeben können. Holzoberflächen können gegen Algen- und Schimmelbildung geschützt werden.

In aufwendigen Prüfverfahren wurde ermittelt, dass die Oberflächen derart widerstandsfähig werden, dass der Abrieb vernachlässigt werden kann. Die Nanobe-



handlung hält dauerhaft über viele Jahre, auch auf stark beanspruchten Autoscheiben oder Fußböden. Es gibt auch eine Anti-Graffiti-Behandlung, die dafür sorgt, dass unschöne Schmierereien auf Gebäudewänden im Handumdrehen abgewischt werden können. Alle Produkte lassen sich in jeder Gebindegröße beziehen. Die professionelle Anwendung durch die Experten von GL / Ezeeseal bietet eine Gewährleistung auf alle Produkte.

GL-Projects & Promotion,
A - 3680 Hofamt Priel

Tel.: +43 (0) 7412 53013,

kay.linzer@aon.at, www.aom.at