Selbstreinigung

Alles Sauber^2 - Hightechprodukte

Selbstreinigende Fassaden

Im 21. Jahrhundert werden Träume wahr. Mit Hilfe der Nanotechnologie gelingt es der Menschheit Gebäude zu bauen, die über fast einen Kilometer in den Himmel stechen und sich selbst reinigen.

Saubere Fassaden nur durch die Kraft von Sonne und Regen werden mit unserer Technologie Wirklichkeit. Unsere klügsten Köpfe haben sich hingesetzt und sich Wege und Mittel ausgedacht, um Staub und Schmutz an Fassaden mit der Kraft der Sonne zu zersetzen und die Reste einfach vom Regen wegspülen zu lassen.

Während des Regens bleiben Ihre Glasscheiben und Verspiegelten Oberflächen völlig klar. Es bilden sich keine Tröpfchen an denen das Licht gestreut wird. Dies ist auch von Vorteil wenn Sie Solarmodule verwenden.

Unsere Kunden verwenden unser Beschichtungen nicht nur um organische Schmutzpartikel auf Gläsern und Oberflächen keine Chanche zu lassen, sondern verhindern durch Anwendung von Nanotechnologie, dass Algen, Moose und Spinnweben auf Oberflächen anhaften.

Unsere Beschichtung wirkt auch unter Wasser und haftet auf vielen Oberflächen: Glas, Stein, Beton, Ziegel, Metall, Kunststoff und Textilien. Jeden Tag ergeben sich neue Anwendungsgebiete.

Luftreinigung von Inneräumen

Schadstoffe in der Raumluft von Gebäuden führen nicht selten zu massiven körperlichen Beschwerden. Man spricht ganz allegemein vom sogenannten Sick Building Syndrom (SBS). Rund 30% aller neuen und sanierten Gebäude sind davon betroffen! Verstärkt wird SBS durch schlechtes Lüftungsmanagment, Dämpfe aus neuen Möbeln, Boden- und Wandbelägen und Baustoffen, durch Bakterien und bakterielle Toxine, Pilze, Partikeln und Feinstaub von Laserdruckern und Kopieren.

Sind Sie davon betroffen? Bekannte gehäuft vorkommende Symptome sind:

- Nasenentzündung, verstopfte Nase
- Halsschmerzen und Husten
- Müdigkeit, Apathie und Benommenheit
- Gerötete Augen
- Konzentrationsprobleme
- Minderung der geistigen und körperlichen Leistungsfähigkeit
- Verschlimmerung von Asthma und Kurzatmigkeit

Die Folgen sind Unzufriedenheit am Arbeitsplatz, Befindlichkeitsstörungen, schlechte Arbeitsleistung und vermehrte Krankenstände.

Unsere Kunden benutzen unsere aktiven Oberflächenbeschichtungen erbessert um Ihre Lebensqualität und

die Qualität der Atemluft deutlich zu verbessern?

Luftreinigung in der Großstadt

Stickoxide aus Autoabgasen und Industrie belasten die Luft unsere Städte. Hohe Stickoxidekonzentration in der Luft führt zu Ozonbelastung. Atembeschwerden, Gebäudeschäden und Geschwindigkeitseinschränkungen auf der Autobahn sind die Folge davon.

Verblüffender Weise haben deutsche Wissenschafter jedoch herausgefunden, dass durch eine aktive Oberflächenbeschichtung 85% der schädlichen Abgase, die unsere Umwelt belasten abgebaut werden.

Wir sprechen hier von sogenannten Volatilen Organischen Componenten (VOCs), dazu gehören Stickoxide, Formaldehyd, Benzol, Aceton, Isopren uva. Durch eine Oberflächenaktive Beschichtung werden diese Stoffe abgebaut. 1000 m^2 beschichtet Fassade entspricht einer Filterwirkung von 70 großen Parkbäumen.

Haben Sie gewußt, dass 50% des Linzer Stadtgebiets aus Grünflächen bestehen? Das ist der Grund warum Linz als Stadt der Einpendler und Industriestadt eine erstaunlich gute Luftqualtität hat. Dennoch kommt es selten aber doch zu Geruchsbelästigungen durch die Industrie. Aktive Oberflächenbeschichtungen unterstützen und Grünanlagen bei der Filterung unserer Atemluft.