

Porentief rein ?

Nur eine saubere, gepflegte Umgebung mit Fenstern, in denen man sich spiegeln kann, glänzenden sanitären Anlagen, fleckenlosen Teppichen und Polstermöbeln kann dem Kunden das Gefühl von Sauberkeit und Hygiene vermitteln. Dies zu erreichen, erfordert jeden Tag aufs Neue einen ungeheuren Reinigungs- und Kostenaufwand, besonders wenn man es mit schwierig zu reinigenden Oberflächen zu tun hat. Denn oft ist eine Reinigung gar nicht mehr möglich, sondern es kommt nur noch ein Austausch des verschmutzten Objekts in Frage.

Noch dazu ist sauber nicht gleich sauber - auch auf sauber aussehenden Flächen können sich unzählige krank machende Keime befinden. Herkömmliche Desinfektionsmittel sind hierbei keine Lösung, sondern verschärfen die Problematik eher noch, da die Keime zunehmend resistent werden können.

Die Lösung liegt im Kleinen ...

Oberflächenbeschichtungen aus Nanopartikeln sind die Lösung im Kampf um Sauberkeit und Keimfreiheit und bieten unschätzbare Image- und Kostenvorteile.

Oberflächen, die kaum noch verschmutzen und keimabtötend wirken, sind keine Zukunftsmusik mehr, sondern dank dieser Wissenschaft schon Realität. Im Rahmen dieser Technologie wurden Beschichtungsstoffe entwickelt, die unterschiedlichste Materialien nicht nur vor Verschmutzung und Keimwachstum, sondern auch vor Korrosion und mechanischen Angriffen schützen.

Die Wirkungsweise der Beschichtungen aus Nanopartikeln ist dabei denkbar einfach. Das Kapillar- und Porensystem von unbeschichteten porösen Oberflächen kann von Wasser, Schmutz und Ölen durchdrungen werden. So finden Pilze, Schimmel, Bakterien, Algen, Milben und Moose den idealen Nährboden für Ihre Vermehrung vor.

Eine mit Nano-Produkten umprogrammierte Oberfläche verhindert das Eindringen von Schmutzteilchen in die Oberflächen. Im Unterschied zu anderen Oberflächenbeschichtungen bleiben hierbei die positiven Eigenschaften der natürlichen Oberfläche wie z.B. die Atmungsaktivität vollständig erhalten. Gleichzeitig sind solche Beschichtungen extrem dauerhaft, da die Nanopartikel dank ihrer Fähigkeit zur Selbstorganisation eine feste Verbindung mit der jeweiligen Oberfläche eingehen.

Reinigungs- und Instandhaltungskosten senken:

Die Oberflächenbeschichtungen können sowohl die Reinigungs- als auch die Instandhaltungskosten dramatisch verringern. Damit sind diese Beschichtungen von unschätzbarem Wert für jedes Unternehmen, zumal ein immer gepflegtes äußeres Erscheinungsbild das gute Image eines Unternehmens ausmacht und von existenzieller Bedeutung ist. Daher sollten solche Oberflächenbeschichtungen bereits beim Bau eines Gebäudes eingeplant werden.

Intelligente Antihaftbeschichtung für ...

Glas und Keramik

Als Einsatzgebiete eignen sich Fenster, Spiegel, Glasfassaden, Vordächer, Wintergärten, Solar- und Glaspaneele und alle Keramikoberflächen. Durch die abweisende Wirkung finden Schmutzpartikel eine geringere Haftung auf den Oberflächen. Verbleibender Schmutz lässt sich leicht ohne den Einsatz von Scheuermitteln entfernen.

Textilien

Die Antihaftbeschichtung ummantelt jede einzelne Faser von Stoffarten wie Sitzpolster, Teppichen, Matratzen, Arbeitsbekleidungen und Tischdecken, egal ob es sich um feinste Seide oder strapazierfähige Baumwolle handelt. Dieser Schutz bewirkt, dass trockener Schmutz nicht mehr auf dem Stoff haften bleibt. Feuchter Schmutz wird nicht mehr von den Fasern aufgesogen. Öl, Kaffee, Rotwein und andere häufige Flecken perlen von behandelten Textilien einfach ab und nasse Flecken verschwinden durch einfaches Abtupfen.

Witterungs- und Graffitienschutz

Mit dieser Beschichtung erhalten Boden- und Wandbeläge, Gebäudefassaden oder Denkmäler einen hervorragenden unsichtbaren Schutz vor Witterungs- und Graffiti-schäden, sowie Moos- und Pilzbildung. Die Beschichtung ist UV-stabil, temperaturbeständig und hochdruckreinerfest (50-60 bar).

Die Metallbeschichtung lässt Fingerabdrücke auf Edelstahl, Silber und anderen Metallen der Vergangenheit angehören.

Wirksamer Hygieneschutz

Die antibac Produkte bieten einen dauerhaften Schutz vor Bakterien, Mikroorganismen, Viren, Pilzen und Schmutz. Nach dem NanoFect-Qualitätsstandard kommen ausschließlich nanotechnologische Produkte zur Anwendung, deren Wirkung von namhaften Instituten (Fresenius, ISEGA, CBA) geprüft und durch Gutachten belegt wurde.

Die Vorteile

- Schutz vor Schmutz und Flecken auf Oberflächen
- Arbeitserleichterung durch reduzierte und leichtere Reinigung
- Kostenersparnis 30% und mehr (durch reduzierte Reinigungszeit)
- BAKTERIENFREI mit geringem Aufwand
- dauerhafter Hygieneschutz
- Erleichterung zur Erfüllung der Hygieneverordnung
- Imagegewinn durch Sauberkeit
- Erhöhung der Werterhaltung
- lebensmittelecht, ökologisch unbedenklich
- bakterizide und bakteriostatische Wirkung
- keine Beeinträchtigung der Optik der Oberfläche
- langlebige und dauerhafte Beschichtung, enormer Abriebwiderstand
- stark schmutz- und ölabweisend
- lösemittelfrei und geruchsneutral
- keine zusätzliche Energie oder UV-Licht notwendig
- Schmutz wird nicht durch Wasser in das Porensystem hineingesaugt
- keine Moos- und Pilzbildung
- längere Lebensdauer durch geminderte Reinigungszyklen

Erwarten Sie von uns außergewöhnliche und kreative Lösungen und lassen Sie uns unter Beweis stellen, was wir bisher nur behauptet haben.

Nehmen Sie Kontakt mit uns auf:

Ihr Ansprechpartner:

NANOFECT

Erler Straße 204
D-46514 Schermbeck
Tel.: 0 700 / 62 66 33 28
Fax: 0 700 / 62 66 33 30
<http://www.nanofect.com>
eMail: info@nanofect.com

(C)opyright 2004 by Werbeagentur dabao

Nanotechnologie: Intelligente Oberflächenbeschichtung



NANOFECT

Fachbetrieb für nanotechnologische Oberflächenbeschichtungen