

Aktuelle Nachrichten

Übersicht Firmen Länder Top-Meldungen Top-Schlagworte

Alle	Beruf	Finanzen	Forschung	Gesetze	Kooperation	Märkte	Personalia
Politik	Preisentwicklung		Produktentwicklung		Produktion	Technologie	Wirtschaft

[Kontakt](#) | [Druckansicht](#) | [PDF-Download](#) | [Nachricht versenden](#) | [RSS-Feed](#)
Nanopool veredelt Mc Donalds Restaurant

Die umweltfreundliche lebensmittelechte Veredelung von Oberflächen mit Nanotechnologie reduziert die Unterhaltskosten um bis zu 40 Prozent.



Glas von Scheiben und Galerie, Kunststoffboden, Feinsteinzeugfliesen, der Kunststoff und die Keramik in der Toilette, die Edelstahlküche, der Boden der Küche sowie die Tische wurden veredelt.

Bild: nanopool® GmbH

26.09.2007 - Die nanopool GmbH hat die Oberflächen einer kompletten Mc Donalds Filiale in Salzburg veredelt. Durch das von der nanopool GmbH entwickelte Verfahren zur Oberflächenveredelung erhalten diese eine antimikrobielle Eigenschaft und sind leichter zu reinigen. Der anfallende Schmutz bleibt nicht mehr haften, zusätzlich schützt die Veredelung vor Schimmel und Bakterien. Dadurch verringert sich der Reinigungsaufwand um bis zu 40%, so nanopool.

In der Salzburger Mc Donalds Filiale wurden unter anderem das Glas von Scheiben und Galerie, Kunststoffboden, Feinsteinzeugfliesen, der Kunststoff und die Keramik in der Toilette, die Edelstahlküche, der Boden der Küche sowie die Tische veredelt. NP-Nanotechnologie im Haushalt, Hotel- und Gastronomiegewerbe, das sind nicht die winzig kleinen Roboter, die wie moderne elektronische Heinzelmännchen für Ordnung im Haus sorgen. Es handelt sich in erster Linie um sehr dünne Schichten, die wie ein unsichtbarer Schutzfilm auf die unterschiedlichsten Oberflächen aufgebracht werden. Unsichtbar, weil sie um ein Hundertfaches dünner sind als ein menschliches Haar. Und fühlen kann man die Schicht auch nicht. Doch man kann sehen, was sie leisten kann.

Oberflächen in der Küche, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen, können zur leichteren Reinigung und zur Verbesserung der Hygiene mit der NP-Schicht veredelt werden. Und für solche Oberflächen, die besondere Hygiene erfordern, wie Toilettensitze gibt es die Nanoschicht auch in antibakterieller Ausführung. Das Auftragen der Nanoschicht ist auch ganz leicht. Einfach aufsprühen, mit einem Tuch verreiben, sodass die Oberfläche gleichmäßig veredelt wird, trocknen lassen und schon ist die Oberfläche für viele Monate geschützt und auf Dauer leicht zu reinigen, argumentiert nanopool.

Die Nanoschichten von NP sind nicht nur umweltneutral, sondern werden quasi aus Sand gewonnen und mit dem Lebenszyklus der Produkte, die damit behandelt werden, auch dem Naturkreislauf wieder zurückgegeben.

[Kontakt / Infos anfordern](#)
Weitere Informationen

nanopool® GmbH
 Hülzweiler, Deutschland

News

■ 14.08.2007 - Veredelte Weinkorken retten den guten Geschmack.

News zum Ressort Kooperation

26.09.2007 - Weiterentwicklung in der Solarindustrie

24.09.2007 - Sinopec und DuPont gründen Joint Venture zur Produktion von EVA in China

28.08.2007 - Forschungsallianz zwischen TU München und SGL Group vereinbart

[> Weitere Nachrichten](#)

Top

© 1997-2007 Chemie.DE Information Service GmbH
 a Life Science Network Division

www.Chemie.DE www.Bionity.COM www.ChemEurope.COM www.ChemieKarriere.NET www.BioKarriere.NET