

Porta Westfalica im Januar 2009

Rodenberg setzt auf Nanotechnologie

Nanobeschichtung erleichtert die Reinigung von Haustürfüllungen

Das Putzen von Fenster und Haustür gehört bei vielen Menschen nicht unbedingt zur Lieblingsbeschäftigung. Meist ist dies mit viel Aufwand, Zeit und Einsatz teurer Reinigungsmittel verbunden. Jede Erleichterung ist deshalb mehr als willkommen. Die Rodenberg AG bietet schon heute Haustürfüllungen mit innovativen Nanobeschichtungen an, um dem Kunden die Pflege seines Hauseingangs so einfach wie möglich zu machen. Die Nanobeschichtung bewirkt, dass Wassertropfen auf der Füllungsoberfläche einfach abperlen und Schmutz nicht mehr so gut haftet. Und wo weniger Ablagerungen entstehen, muss auch weniger geputzt werden. Die Oberflächen werden deshalb als „easy-to-clean“ – also als „leicht zu reinigen“ bezeichnet. Nanobeschichtungen bzw. Easy-to-clean-Beschichtungen reduzieren jedoch nicht nur den zeitlichen Reinigungsaufwand einer Haustürfüllung, sondern auch den Verbrauch an Putzmitteln. Klares Wasser und ein feuchtes Tuch reichen vollkommen aus, um verbleibende Schmutzpartikel zu entfernen und schonen dabei die Umwelt wie auch den Geldbeutel.

Schutz vor Schmutz dank Nanotechnologie

Die chemische Nanotechnologie bildet die Grundlage der neuen Oberflächen-Beschichtung, die Rodenberg sowohl für alle Kunststoff- als auch Aluminiumfüllungen anbietet. Als erster Füllungshersteller hat sich das Unternehmen jetzt die Wirkungsweise dieser modernen Zukunftstechnologie zunutze gemacht. Die Nanotechnologie beschäftigt

Rodenberg
Türsysteme AG
Osterkamp 3
D-32457 Porta Westfalica

Telefon 05731/768-0
Telefax 05731/768-180

E-Mail info@rodenbergmail.de
Internet www.rodenberg.ag

Blatt 2

sich mit kleinsten molekularen Teilchen, die für das menschliche Auge nicht sichtbar sind, mit deren Hilfe jedoch Materialeigenschaften gezielt verändert werden können. Auch die Oberflächen-Eigenschaften von Haustürfüllungen können auf diese Weise optimiert werden. Eine spezielle Nasslack-Beschichtung mit Nanopartikeln sorgt hier für eine Herabsetzung der Oberflächenspannung, so dass Wasser und Schmutzpartikel nur noch wenig Halt finden. Wassertropfen perlen einfach ab, anstatt wie sonst üblich zu einem Wasserfilm zu zerfließen.

Tests belegen „Easy-to-clean Effekt“

Die wasser- und schmutzabweisenden Eigenschaften werden durch umfangreiche werkseigene Tests belegt. Beim direkten Vergleich mit herkömmlich beschichteten Haustürfüllungen hat sich das gute Abperlverhalten und der „Easy-to-clean Effekt“ bestätigt. „Sobald Wasser auf die Oberfläche einer nanobeschichteten Haustürfüllung tropft, bilden sich kugelige Tröpfchen, die von der Fläche abrollen und dabei den Staub und den Schmutz mitnehmen“, erklärt Heino Seehusen, Vorstand Produktion/Technik der Rodenberg AG. „Bei unseren Tests konnten wir beobachten, dass sich der Schmutz nur mit Wasser und einem handelsüblichen Mikrofaser Tuch mühelos entfernen lässt“. Mit der Entwicklung von Beschichtungen mit Nanopartikeln, die exklusiv nur für Rodenberg-Haustürfüllungen lieferbar sind, kommt der Hersteller den Wünschen von Hausfrauen und Hausmännern in Sachen Pflegeleichtigkeit entgegen und dürfte sich einen langfristigen Technologie-Vorsprung gesichert haben.

Rodenberg
Türsysteme AG
Osterkamp 3
D-32457 Porta Westfalica

Telefon 05731/768-0
Telefax 05731/768-180

E-Mail info@rodenbergmail.de
Internet www.rodenberg.ag



„Der Papa von Jens
putzt immer noch
die Haustür.“



Exklusiv
nur bei Rodenberg

„Unsere Haustür bleibt
durch Nano-Beschichtung
gaaanz lange sauber!“

Stimmt genau, denn eine Haustürfüllung
mit Nano-Beschichtung ist vor Schmutz
geschützt und deshalb besonders einfach
und schnell zu reinigen. Ständiges Putzen
kann man sich sparen.

RODENBERG 
GESICHTER EINER TÜR

Rodenberg-Haustürfüllungen mit Nanobeschichtung erleichtern die
Reinigung erheblich. Der Prospekt bringt die Vorteile für den Kunden
auf den Punkt.

Rodenberg
Türsysteme AG
Osterkamp 3
D-32457 Porta Westfalica

Telefon 05731/768-0
Telefax 05731/768-180

E-Mail info@rodenbergmail.de
Internet www.rodenberg.ag