VIESMANN
climate of innovation

TopInfo

Neue antimikrobielle Pulverbeschichtung *SmartProtec*®

Viessmann erweitert das Hygienepaket seiner Kühlzellen durch eine neue Pulverbeschichtung für alle Innen- und Außenoberflächen von Wand-, Boden- und Deckenelementen. Die neue antimikrobielle Beschichtung ***Smart****Protec*® ist jetzt standardmäßig bei den Viessmann TECTO Standard und TECTO Spezial Kühlzellen erhältlich.

Bei den Produkttests bewies ***Smart****Protec*® eine hervorragende Leistung und bekämpfte noch einmal 20 Prozent mehr mikrobielle Stämme als die vorherige Beschichtung ***Silver****Protec*®, welche bereits sehr gute antibakterielle Eigenschaften aufweisen konnte.

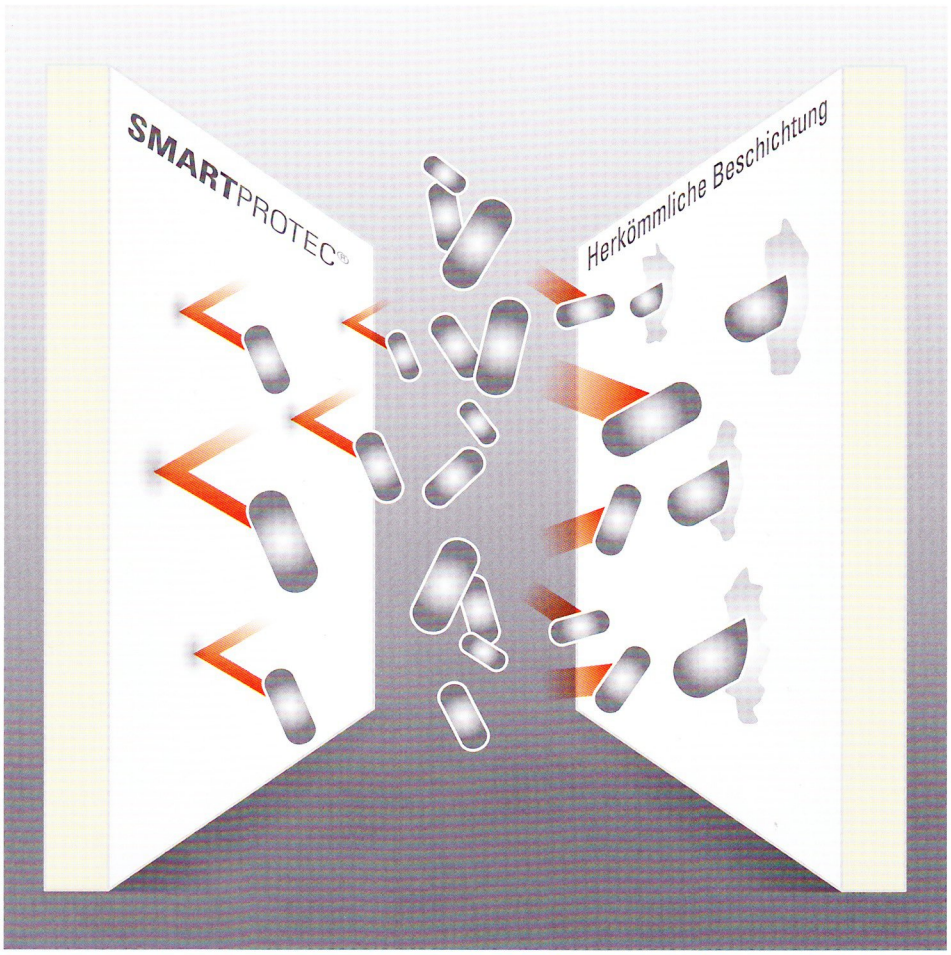
Smart*Protec*® bleibt innerhalb der Beschichtung für die gesamte Lebensdauer der Kühlzelle erhalten, schützt die Umwelt und verbessert die hygienischen Eigenschaften der Produktoberflächen.

Pulverbeschichtung *SmartProtec*®

VIESMANN
climate of innovation

Wirkungsweise

- ***SmartProtec***® wirkt über physikalische Eigenschaften: Der Wirkstoff verändert die Oberflächeneigenschaften über:
  - den PH-Wert
  - die Oberflächenspannung
  - die Polarität
- Diese Eigenschaften beeinflussen die Oberfläche derart, dass sich darauf keine Biofilme bilden können
- Bakterien und Pilzen wird somit der Lebensraum entzogen und sie sterben ab
- ***SmartProtec***® erzielt durch die Änderung der Wirkungsweise eine Erhöhung der Wirksamkeit. Es wirkt nicht nur antibakteriell, sondern auch antimikrobiell
- Für ***SmartProtec***® wurde auch eine Wirksamkeit gegen Schwarzschimmel (Apergillus Niger) nachgewiesen



Von Experten empfohlen

Der Bundesverband der Lebensmittelkontrolleure Deutschlands e.V. kümmert sich als staatliche Institution insbesondere um den Bereich der Lebensmittelüberwachung in der Gastronomie. Im Zuge der Einführung unserer antimikrobiellen Pulverbeschichtung erhielt die Viessmann Kühlsysteme GmbH vom Bundesverband der Lebens-mittelkontrolleure Deutschlands e.V. eine Empfehlung.

EMPFOHLEN VOM Bundesverband der Lebensmittelkontrolleure Deutschlands · Verbraucherschutz · Gesundheit · Hygiene · B VLK

Die Pulverbeschichtung ***SmartProtec***® wurde auf ihre antimikrobielle Aktivität und Wirksamkeit nach JIS Z2801-2006 ISO/CD 22196/2007 getestet.

Bakterientyp	Mit Antibakteriellem Wirkstoff	Mit Antibakteriellem Wirkstoff und 50 Reinigungszyklen
	R*	R*
Escherichia coli	R > 3,76	R > 3,75
Staphylococcus metylcilien	R > 4,23	R > 4,23
Salmonella enteritidis	R > 4,49	R > 3,92
Pseudomonas aeruginosa	R > 5,98	R > 3,99
Listeria monocytogenes	R > 3,54	R > 3,54
Aspergillus Niger	R > 3,00	R > 3,00

* Logarithmische Reduktionsrate
Hinweis: Zudem wurde eine Referenzplatte aus Glas, die eine inerte Oberfläche darstellt, mit untersucht. Hier war keine Reduktion der Bakterien zu beobachten.

Ihr Viessmann Fachhª ndler:

Kª lte-Berlin
Am Pfarracker 41
12209 Berlin
Fon: +49 30 74 10 40 22
Fax: +49 30 74 10 40 21
Mail: info@kaelte-berlin.de
Internet: www.kaelte-berlin.com

9441740 - 1 D 09/2014

Inhalt urheberrechtlich geschützt. Kopien und anderweitige Nutzung nur mit vorheriger Zustimmung. Änderungen vorbehalten.