

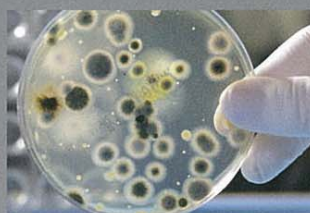
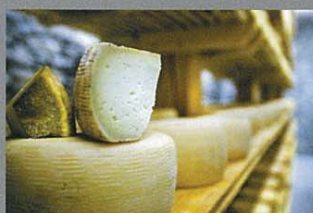
molkerei industrie

4

April 2010

Fachmagazin für die Milchverarbeitung

www.molkerei-industrie.de




NEU

BioniHygienic[®]

dauerhafter Schimmelschutz mit System

Bioni Hygienic ist das erste Wandbeschichtungssystem, das mit Hilfe der Nanotechnologie speziell für die hohen Anforderungen im Lebensmittelsektor konzipiert wurde. Der gemeinsam mit dem Fraunhofer ICT patentierte Widerstandsmechanismus von **Bioni Hygienic** sorgt für einen einzigartigen dauerhaften und gleichzeitig umweltfreundlichen Langzeitschutz gegen Schimmelpilz- und Bakterienbefall. Die Hygiene in Produktions- und Lagerräumen wird dadurch nachhaltig verbessert, Produkte wirksam geschützt und Kosten für Instandhaltungs- und Sanierungsmaßnahmen signifikant gemindert.

- dauerhafter Schutz vor Schimmelpilzen und Bakterien
- senkt Kosten für Renovierung und Instandhaltung
- bis zu 5 Jahre System-Garantie
- mit patentiertem Silber-Komplex 
- umweltschonend und TÜV-geprüft
- für dauerfeuchte Bereiche geeignet



• Freiwillige Prüfung
• Emissionsgeprüft



Fraunhofer
Institut
Chemische Technologie

Bioni  **CS**[®]
intelligent coatings

Bioni CS GmbH | Tel.: +49 (0) 208 621 75 53

www.bioni.de

Dauerhafter Schutz gegen Schimmel



Schimmelpilze in Produktions- und Lagerräumen der Lebensmittelindustrie stellen ein Hygieneproblem dar, ihre Beseitigung verursacht regelmäßig hohe Kosten. Die gewissenhafte Reinigung von Maschinen, Bändern und Oberflächen kann das Problem nur zum Teil lösen. Schwer zugängliche Flächen sowie Decken werden von der Reinigung nicht erfasst, dort wird das Wachstum von Mikroorganismen durch die bei der Reinigung entstehenden Feuchtigkeit sogar noch begünstigt. Produktionsausfälle infolge immer wiederkehrender Instandhaltungsmaßnahmen sind die Folge.

Bioni Hygienic ist die erste Innenfarbe, die mit Hilfe der Nanotechnologie speziell für den Lebensmittelsektor konzipiert wurde. Ein patentierter Widerstandsmechanismus, der gemeinsam mit dem Fraunhofer Institut für Chemische Technologie entwickelt wurde, bietet erstmals einen dauerhaften und umweltfreundlichen Langzeitschutz gegen Schimmelpilz- und Bakterienbefall. Durch winzige,

in der Anstrichoberfläche fixierte Silber-Teilchen (Durchmesser: 13 Millionstel mm) sowie optimal feuchteregulierende Eigenschaften der Beschichtung kann auf die Zugabe herkömmlicher, toxischer Biozide, die nur kurze Zeit wirken verzichtet werden. Die raumlufthygienische Unbedenklichkeit der Farbe wurde durch den TÜV Produkt und Umwelt in Köln bestätigt. Bioni Hygienic ist zusätzlich mit optimalen Haftungseigenschaften ausgestattet, extrem belastbar und chemikalienbeständig.

Kosten senken

Insbesondere wenn eine Wand oder eine Decke bereits mehrfach von Schimmelpilzen befallen war, ist davon auszugehen, dass im Untergrund Mikroorganismen und Sporen vorhanden sind. Eine Desinfektion der Oberfläche reicht da nicht aus, da die Mittel tiefere Schichten in der Regel nicht erreichen. Aber auch ein Abtragen der kontaminierten Oberflächen ist gerade bei schimmelpilzbefallenen Betondecken unmöglich, zumal mit dem Abstrahlen oder Abfräsen von befallenen Altschichten eine zusätzliche Sporen- und Staubbelastung im Produktions- oder Lagerraum einhergehen würde. Um dieses Problem zu lösen, setzt Bioni auf einen speziellen Grundanstrich, der direkt auf die schimmelbefallene Oberfläche aufgetragen werden kann und wie eine Isolationsschicht die alte Biomasse im Untergrund einschließt. Zuvor muss die Oberfläche lediglich manuell abgewischt werden. Weder eine Hochdruckreinigung noch eine Entfernung von alten Schichten oder eine Desinfektion der zu streichenden Oberfläche ist nötig. Ist der umweltfreundliche Grundanstrich getrocknet, ist er hart wie Beton und liefert einen idealen schimmelpilzfreien Untergrund für den anschließenden Schlussanstrich mit Bioni Hygienic. Mit Hilfe dieser sowie weiterer auf die jeweiligen Anforderungen abgestimmten Grundierungen



Das Aufbringen von Bioni Hygienic erfolgt im Sprühverfahren

eignen sich Bioni Anstriche zur Sanierung von alten und neuen Putzen, tragfähigen Altanstrichen, Beton, Kalksandstein sowie verschiedenen Arten von Wandpanelen bzw. kaschierten Sandwichplatten.

Seit knapp 2 Jahren kommt Bioni bei der Schimmelsanierung von in- und ausländischen Lebensmittelbetrieben erfolgreich zum Einsatz. Insbesondere bei Erstprojekten mit dem Bioni System bietet das Unternehmen ein umfassendes Leistungspaket an, bestehend aus Objektbegutachtung, Schadensanalyse, mikrobiologischen Voruntersuchungen, einem Ausführungsservice mit eigenen Technikern sowie eine regelmäßige Begutachtung und Kontrolle der bearbeiteten Flächen. Das sorgt für maximale Sicherheit und sichert den nachhaltigen Erfolg der durchgeführten Maßnahme. www.bioni.de



Eine Desinfektion der Oberfläche reicht nicht aus, da die Mittel tiefere Schichten in der Regel nicht erreichen



Der Grundanstrich kann direkt auf befallene Flächen aufgetragen werden und schließt Biomasse ein