

iQFood ist eine schimmelpilzwidrige, scheuerbeständige Innenbeschichtung auf Dispersions-/Silikatbasis

Verbesserung der Oberflächenhygiene

iQFood wurde speziell für **hygienisch besonders anspruchsvolle Anwendungsbereiche der rohstoffverarbeitenden Lebensmittelindustrie konzipiert**, geeignet in Käsereien, Schlachthäusern, Bäckereien usw.

In Räumen, wo Lebensmittel verarbeitet werden, lauern unsichtbare Gefahren von **schädlichen Mikroorganismen wie Schimmelpilz- oder Bakterienbefall**.

Tritt der Schimmelbefall an Wand- und Deckenflächen sichtbar auf, kann dies häufig zu Störfällen führen. Aufwändige Instandhaltungs- und kostenintensive Sanierungsmassnahmen sind oft die bitteren Folgen. Ebenso kann sogar die Vernichtung von unreinigten Produkten notwendig sein.

Eigenschaften

- **schimmelwidrig**
- **basierend auf nano-skalisches Silber**
- **steigert die Raumhygiene**
- **keine Raumluftbelastung**
- **gut reinigungsfähig**
- **chemikalienbeständig**
- **geeignet für schimmelpilzgefährdete bzw. -befallene Oberflächen**



Vorteile

Die **multifunktionelle, scheuerbeständige und schadstoff-freie Innenfarbe iQFood** bietet eine sehr effiziente Unterstützung bei der Beseitigung dieser hartnäckigen Probleme in **keim- und feuchtigkeitsbelasteten Räumen**.

iQFood ist besonders geeignet als Schlussbeschichtung für Oberflächen in keimbelasteten und schimmelpilzgefährdeten und -betroffenen Räumen.

Schonung der Gesundheit & Umwelt

Zur Schonung von Umwelt und Gesundheit wird bei iQFood auf den sonst gebräuchlichen Zusatz herkömmlicher Biozide und Fungizide verzichtet.

iQFood enthält **keine** Fremdbiozide und ist frei von schädlichem Formaldehyd und von Lösungsmitteln.

Insgesamt wird also sichergestellt, dass es bei Einsatz der Farbe zu keinen unnötigen gesundheitlichen Belastungen und Ausgasungen kommt.



Untersuchungsbericht C 16256 vom 8.11.2010
Inhaltsstoffe wie Formaldehyd, Chloroform,
VOC: unterhalb der Nachweisgrenze

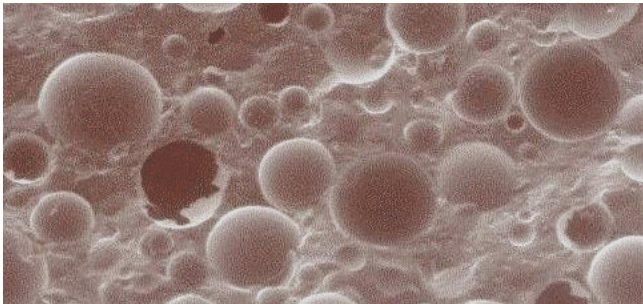
3M alle iQ-Beschichtungen enthalten silikatische Glashohlkugeln der 3M Innovation & Technologie

Multifunktionale Produkteigenschaften

In Produktionsräumen der Lebensmittelindustrie sind Wandfarben hohen chemischen und mechanischen Belastungen ausgesetzt. Die hohe Abriebbeständigkeit und hohe Chemikalienbeständigkeit von iQFood kommen diesen Ansprüchen entgegen.

Vorteile von Silikatglashohlkugeln

Die eingelagerten, silikatischen Leichtfüllstoffe (Glashohlkugeln) machen iQFood zu einer **vorteilhaften Anti-Kondensationsbeschichtung**. Die beschichtete Oberfläche trocknet **nach Feuchtebelastungen im Vergleich zu konventionellen Farben schneller ab**. Eine Eigenschaft, die insbesondere in hoch feuchtebelasteten Produktionsräumen sehr vorteilhaft ist. Zusammen mit der sehr guten Atmungsaktivität und unterstützt durch das eingelagerte Silber iQFood als einen **effizienten Anstrich gegen schimmelpilzgefährdete bzw. -befallene Oberflächen**.



Mikroskopische Aufnahme von Glashohlkugeln in Farben.



Technische Daten

- **Dichte:** 1.00g/cm³
- **Glanzgrad:** stumpfmatt
- **Gebinde:** 15, 5, 1 Liter
- **VOC-Gehalt:** <10 mg/l (EU-GW: 30'000 mg/l)
- **Iodzahl:** 0.2
- **Formaldehyd:** unterhalb Nachweisgrenze
- **Verbrauch:** ca. 3-4 m²/Liter (für 2 Anstriche)
- **Verarbeitung:** streichen, rollen, mit geeigneten Geräten spritzen
- **Anwendung:** als Schlussbeschichtung innen
- **Untergründe:** auf alle tragfähigen Untergründen, wie Putze, Altanstriche auf Silikat-, Silikonharz- und Dispersionsbasis

3M alle iQ-Beschichtungen enthalten silikatische Glashohlkugeln der 3M Innovation & Technologie



iQprotec GmbH
Postfach / CH-7007 CHUR
Tel: +41 (0) 81 250 12 18

info@iqprotec.com
www.iqprotec.com