

## Technisches Merkblatt

- **basierend auf Nano-Silber**
- **geeignet für schimmelpilzgefährdeten bzw. befallenen Oberflächen**
- **steigert die Raumhygiene**
- **keine Raumluftbelastung**
- **gut reinigungsfähig**
- **chemikalienbeständig**



mit silikatischen Glass-bubbles der 3M Innovation & Technologie

### Eigenschaften

**iQFood ist eine schimmelpilzwidrige, scheuerbeständige, diffusionsoffene Dispersions-/Silikat-Innenfarbe, besonders für hygienisch anspruchsvolle Anwendungsbereiche der Lebensmittelindustrie, wie z.B. in Käsereien, Schlachthäusern, Bäckereien etc.**

### Einsatzgebiet

Für die Schlussbeschichtung von Innenflächen; speziell für Räume, wo Lebensmittel verarbeitet und produziert werden. Als Schlussbeschichtung auf allen tragfähigen Untergründen; Putze, sowie Altanstrichen auf Silikat-, Silikonharz- und Dispersionsbasis.

### Verarbeitung

Streichen, rollen, mit geeigneten Geräten spritzen. Vor Gebrauch gründlich umrühren. Der Untergrund muss trocken, tragfähig und frei von Verschmutzungen und trennenden Substanzen sein.

Saugende und/oder sandende Untergründe ggf. mit iQplus Grundierung vorbehandeln. Zur Isolierung von Untergründen ist ein Voranstrich mit geeigneter Isoliergrundierung (iQisozem) erforderlich. Schimmelbefallene Flächen sind vorab gründlich (iQproxil zu) desinfizieren. iQFood ist in zwei Arbeitsgängen aufzutragen.

### Verarbeitungstemperatur:

Mindestens +5°C für Luft und Untergrund während der Verarbeitung und Trocknung.  
Trocknung: Bei +20°C und 65% rel. Luftfeuchtigkeit nach ca. 6 Stunden überstreichbar.

### Verbrauch

Je nach Untergrund ist ein Liter ergiebig für ca. 3 - 4 m<sup>2</sup>, bei 2-maligem Auftrag. Exakte Verbrauchsmengen sind durch Probeanstriche zu ermitteln.

### Technische Daten

Form: pastös  
Glanzgrad: stumpfmatt  
Wasserdampfdurchlässigkeit: S<sub>d</sub>=0.11 m  
Deckvermögen: Klasse 2  
Nassabriebbeständigkeit: Klasse 2 (DIN EN 13300)  
Festkörper: ca. 62%  
VOC-Gehalt: < 10 mg/l (EU-GW: 30'000 mg/l)  
Iodzahl: 0.2  
Formaldehyd: unterhalb Nachweisgrenze  
Verdünnungsmittel: Wasser  
Inhaltstoffe: Spezialbindemittel auf Dispersionsbasis, silikatische Glashohlkugeln, nano-skalgiges Silber  
Viskosität: verarbeitungsfertig  
pH-Wert: ca. 9.5  
spezifisches Gewicht: ca. 1,00g/cm<sup>3</sup>

### Gebinde

Grössen: 15 L, 5L, 1L

### Haltbarkeit/Lagerung

Kühl, frostfrei und trocken im geschlossenen Originalgebinde lagern. Mindestens 12 Monate haltbar.

### Werkzeugreinigung

Nach Gebrauch gründlich mit Wasser ausspülen.

### Wichtige Hinweise

Produktcode (GISCODE): M-DF01  
Nicht kennzeichnungspflichtig gemäss Gefahrenstoffverordnung. Keine besonderen Schutzmassnahmen beim Transport erforderlich.  
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Materialreste können eingetrocknet als Baustellenabfall oder mit dem Hausmüll entsorgt werden. Gebinde mit flüssigen Materialresten bei einer Sammelstelle für Altlacke abgeben.  
Darf nicht in Hände von Kindern gelangen.

Für Schäden, die aus unsachgemässer Anwendung entstanden sind, übernimmt der Hersteller keine Haftung.  
Weitere Angaben siehe Sicherheitsdatenblatt.