

## Technisches Merkblatt

- witterungsbeständig
- hoch wasserabweisend
- schmutzabweisend
- diffusionsoffen
- geeignet bei algen-/schimmelbefallenen Fassadenflächen
- energiesparend durch optimalen Feuchteschutz
- erzeugt solare Gewinne



mit silikatischen Glass-bubbles der 3M Innovation & Technologie

### Eigenschaften

**iQClassic ist eine wasserverdünnbare, hochwertige Reinakrylat-Fassadenfarbe mit strukturbildenden, silikatischen Glashohlkugeln.**

Die Beschichtung hat eine sehr gute Wasserdampfdurchlässigkeit bietet einen sehr guten Schutz vor Niederschlagsfeuchte. Zudem ist sie hoch UV-beständig, spannungsarm und beständig gegen Luftschadstoffe.

Die Beschichtung verfügt über sehr gute bauphysikalische Eigenschaften und sorgt für umfassenden Bautenschutz. Eine Beschichtung mit iQClassic reduziert feuchtebedingte Energieverluste und sorgt auf Massivmauerwerke für solare Wärmegevinne.

### Einsatzgebiet

**Schutzbeschichtung** für mineralische Fassadenflächen, auf Putze, Beton und tragfähige Altanstriche auf Dispersions- und Silikonharzbasis, verputzte Flächen.

### Abtönung

Die Qualität von Abtönungen ist sehr verschieden. Bitte beachten Sie dazu das separate *Merkblatt Abtönung von Baufarben*.

### Verarbeitung

Streichen, rollen, mit geeigneten Geräten spritzen. Vor Gebrauch gründlich umrühren.

Der Untergrund muss trocken, tragfähig und frei von Verschmutzungen und trennenden Substanzen sein.

Schonende Reinigung der Fassade, bei Bedarf vor Reinigung die Reinigungslösung iQclean 100 S oder A aufsprühen.

Algen- und schimmelbefallene Flächen der Fassade sind gründlich zu desinfizieren (iQproxil /- Universal) und vor der Beschichtung ist eine Grundierung mit iQplus erforderlich. iQClassic Fassadenfarbe ist in zwei Arbeitsgängen auftragen.

Verarbeitungstemperatur: Nicht unter +5°C verarbeiten.

Trocknung: Bei +20°C und ca. 60% rel. Luftfeuchtigkeit nach ca. 12 Stunden überstreichbar.

### Verbrauch

Ein Liter ist ergiebig für ca. 2,5 - 3,5 m<sup>2</sup> (bei 2-maligem Auftrag, je nach Untergrund). Dies entspricht einem Verbrauch von ca. 300 - 400 ml/m<sup>2</sup>. Der effektive Verbrauch ist allenfalls durch Probeanstriche zu ermitteln.

### Technische Daten

Farbton: weiss

Glanzgrad: stumpfmatt

Wasserdampfdurchlässigkeit: S<sub>d</sub>=0.22 m

Wasseraufnahmekoeffizient: w = 0.03 kg/[m<sup>2</sup>\*h<sup>0.5</sup>]

Nassabriebbeständigkeit; Klasse 2

Festkörper: ca. 56%

VOC-Gehalt: < 10g/l (EU-Grenzwert: 30g/l)

Verdünnungsmittel: Wasser

Inhaltstoffe: Spezialbindemittel auf Reinakrylatbasis, silikatische Glashohlkugeln

Viskosität: verarbeitungsfertig, pastös

pH-Wert: ca. 7-8

spezifisches Gewicht: ca. 1,00 kg/Liter

### Gebinde

Grössen: 15 L, 5L

### Haltbarkeit/Lagerung

Kühl, frostfrei lagern. Mindestens 12 Monate haltbar.

### Werkzeugreinigung

Unmittelbar nach Gebrauch gründlich mit Wasser ausspülen.

### Wichtige Hinweise/Entsorgung

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 Altfarben 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.