

## Technisches Merkblatt

- **Abdichtung und Veredelung von Beton mit Tiefenwirkung**
- **wasser- und ölabweisend, säure- und laugenbeständig**
- **lösemittelfrei, geruch- und farblos**
- **für Innen und Aussen**

### Eigenschaften

**iQcrete protec** ist ein ausgezeichnetes **Betonschutzmittel auf Wasserglasbasis** (Natriumsilikat) mit speziellem Katalysator. Die porentiefe Verglasung schützt den Beton nachhaltig vor Feuchtigkeit (Wassereindringtiefe <0.4 mm) und vor korrosiven Chemikalien (insb. Säuren und Laugen).

iQcrete protec ist ein unsichtbarer, offenporiger, Oberflächenschutz (**keine Schichtbildung**).

Diese Betonbehandlung garantiert eine aussergewöhnlich dauerhafte Schutzwirkung dank der Reaktion mit dem Beton und der Verglasung in den Poren.

iQcrete protec erhöht den Abriebwiderstand des Betons und verringert damit die Staubbildung. Behandelte Flächen können mit Anstrichen und Beschichtungen nachbehandelt werden.

### Einsatzgebiet

iQcrete protec kann auf allen alkalischen Untergründen (Beton) eingesetzt werden, im Innen- und Aussenbereich. Insbesondere;

- Betonflächen aller Art (Wände, Decken, Terrassen usw.)
- Zementgebundene Unterlagsböden usw.

Mit einer Nachbehandlung mit iQNanoFix 100 (AG) wird eine zusätzliche Oberflächenveredelung erreicht. (Sichtbare Wasserabweisung, bessere Reinigungsfähigkeit usw.)

### Verarbeitung

Streichen, rollen, spritzen (Sprühverfahren).

Das Produkt ist verarbeitungsfertig eingestellt und darf **nur unverdünnt** eingesetzt werden.

### Verbrauch

**Vor der Behandlung grosser Flächen empfehlen wir mit** einem Vorversuch die notwendige Auftragsmenge und die beste Auftragsmethode zu bestimmen.

**Vor Gebrauch gut schütteln.**

Neubeton: Bedarf ca. bis 0.3 l/m<sup>2</sup>

Altbeton: Bedarf ca. bis 0.5 l/m<sup>2</sup>

**Verarbeitungstemperatur: +5°C bis +35°C**

### Aufbau

1x ev. 2x nass-in-nass auftragen.

### Technische Daten

Farbton: farblos

Trocknung: nach ca. 30 Minuten begehbar

Aushärtezeit ca. 4-10 Tage (je nach Temperatur)

Dichte: ca. 1,2 – 1,4 kg/Liter

Eindringtiefe je nach Dichte des Baustoffes.

### Gebinde

Größen: 1 L, 5 L, 10L, 25 L

### Haltbarkeit/Lagerung

Behälter dicht geschlossen halten. Vor Frost schützen.

Für ausreichende Lüftung sorgen. Entfernt lagern von Säuren. Keine Leichtmetallgefässe verwenden.

### Gerätereinigung

Mit Wasser.

### Entsorgung

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften, z.B. einer geeigneten Verbrennungsanlage zuführen. D9/ R4 Abfallschlüssel - Nr. : 06 02 99.

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

### Wichtige Hinweise

**Frostgefahr!** Nicht brennbar.

Transport: kein Gefahrgut nach GGVS/ADR.

Glas und Metalle (Aluminium, Zink) unbedingt schützen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Gase/Dämpfe nicht einatmen. Bei der Arbeit Handschuhe, Schutzbrille und Schutzbekleidung tragen. Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

Weitere Angaben: Sicherheitsdatenblatt.

**iQcrete protec bewirkt kein Abperleffekt an der Oberfläche.**