

# Merkblatt cultstone® und Sichtbeton



Den Anfang  
macht ein guter Stein.

Als Sichtbeton wird eine sichtbar bleibende Betonfläche mit definierten Anforderungen an das Aussehen bezeichnet. Das DBV/VDZ-Merkblatt „Sichtbeton“, von führenden Fachverbänden herausgegeben, gibt dazu eine allgemein anerkannte Definition vor. In den Sichtbetonklassen SB 1 bis SB 4 sind alle Anforderungen an Textur, Porigkeit, Ebenheit und Farbtongleichmäßigkeit festgelegt. (Siehe Merkblatt Sichtbetonklassen und zugehörige Anforderungsklassen, Deutscher Beton- und Bautechnik Verein e.V., DBV)

Cultstone® von Rinn ist Sichtbeton der höchsten Güteklasse SB 4, mit vollkommen glatter Oberfläche ohne Lunker und mit sehr geringer Porigkeit (< 0,3% der Fläche). Durch Schwankungen in den natürlichen Ausgangsstoffen entstehen leichte Wolkenbildungen, Marmorierungen und geringe Farbtonabweichungen, die jedes Fertigteil zu einem Unikat machen.

## **Absolute Farbgleichheit ist nicht möglich !**

Cultstone® / Sichtbeton altert durch die natürliche Bewitterung. Im Laufe der Zeit können sich Struktur und Farbe leicht verändern. Cultstone® behält immer seine charakteristische Natürlichkeit.

## Die wichtigsten Definitionen für cultstone® und Sichtbeton

### **Porigkeit (Lunker)**

Luft einschließen im Beton, die an geschalteten Oberflächen sichtbar bleiben.

**Sichtbetonklasse SB 4:** Poren mit Ø 2 - 15 mm zulässig

**Cultstone®:** Porengröße max. Ø 2 mm

### **Textur**

Ebenheit der sichtbaren Flächen; Grate und sichtbare Schalungsstöße.

**Sichtbetonklasse SB 4:** austretender Zementleim und Grate  
bis 3 mm zulässig

**Cultstone®:** geschlossene Schalflächen; Grate und  
Verformungen unter 1 mm

### **Farbtongleichmäßigkeit**

Zulässig sind geringe Hell-/ Dunkelverfärbungen, leichte Wolkenbildung und geringe Farbtonabweichungen.

## Im Umgang mit cultstone® / Sichtbeton Bauteilen sind einige Besonderheiten zu beachten

- Transportschäden sind vor dem Einbau anzuzeigen!
- Sichtbeton-Bauteile im eingepackten Zustand möglichst immer unter Dach lagern! Eingeschweißte Paletten nicht der Witterung aussetzen; nicht stapeln.
- Durch Kontakt mit der Betonoberfläche ist eine dauerhafte Veränderung oder Verfärbung möglich.
- Eingebaute Sichtbetonflächen bei laufendem Baufortschritt vor Verschmutzungen und Beschädigungen schützen. Achtung bei Folien und anderen Hilfsmitteln! Kanten bei laufendem Baufortschritt im Gebrauchsbereich schützen.
- Auf saubere Handling-Geräte (z.B. mit weißen Gummibacken) und Schutzausrüstung (z.B. saubere Handschuhe) achten.

### **Bei Fragen helfen wir Ihnen gerne weiter:**

Service-Telefon Heuchelheim 0641.6009-0

oder E-Mail an [info@rinn.net](mailto:info@rinn.net)

**Einbauhinweise zum Download auf [www.rinn.net](http://www.rinn.net)**