

## Technisches Datenblatt

### Cresco® BT Quellband

**Cresco® BT** ist ein auf Bentonitbasis mit Wasser reagierendes Quellband mit einer verzögerten und begrenzten Quellwirkung.



#### Produkt

##### Beschreibung

**Cresco® BT** ist ein auf Bentonitbasis aufgebautes Quellband, das bei Wasserkontakt langsam einen Quelldruck aufbaut. Fugen, Risse oder kleine Lunker werden durch die Quellwirkung des Bentonits verfüllt. Die Quellwirkung ist begrenzt, um Betonabplatzungen zu vermeiden.

##### Verwendung

**Cresco® BT** Quellbänder werden zur planmäßigen Abdichtung von Arbeitsfugen eingesetzt. Bei Wasserkontakt baut sich langsam ein Quelldruck auf, wodurch die Arbeitsfuge abgedichtet wird. Das **Cresco® BT** Quellband hat eine gute Formstabilität.

##### Eigenschaften/ Vorteile

Auf Grund der sich dosiert und begrenzt entwickelnden Quellung ist **Cresco® BT** vielfältig einsetzbar. Es kann z.B. für:

- Wand/Sohle-Anschlüsse
- Rohrdurchführungen
- Abdichten für Aussparungen
- Überall dort, wo neuer und alter Beton zusammentreffen
- Auch in der Wasserwechselzone

nach der WU-Richtlinie des DAfStB verwendet werden.

Eine optimale Befestigung von **Cresco® BT** erreicht man durch Ankleben mit dem Cresco®-Montagekleber. Eine Befestigung mit Befestigungsnägeln, im Abstand von ca. 30 cm, ist in Verbindung mit einem Befestigungsgitter möglich. Der Untergrund muss sauber und fettfrei sein. Hohlräume unter dem Quellband sind unbedingt zu vermeiden.

#### Prüfung (Kopien auf Anfrage)

##### Prüfzeugnisse

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis der Technischen Universität München (abP-Nr.: P-51-07-0150), uneingeschränkt für Lastfall 1 und Nutzungsklasse A.

---

## Produktdetails

---

### Gestaltung

Abmessungen: 20 mm x 25 mm ( $\pm$  1 mm)  
Gewicht: 0,63 kg/m  
Dichte: 1,4 kg/dm<sup>3</sup>  
Material: hochwertiges Natriumbentonit und Butylkautschuk

---

### Verpackung

**Cresco® BT** wird im Karton mit 4 Rollen á 5 lfm/Rolle geliefert.

---

### Lagerung

36 Monate ab Herstellungsdatum original verpackt in ungeöffnetem und unbeschädigtem Karton. Trocken lagern bei +5 °C bis +25 °C. Vor UV-Licht schützen.

---

### Physikalische Eigenschaften

Quellvermögen: bis ca. 350 %  
Quellverhalten reversibel  
Einbautemperatur: -15 °C bis + 55 °C  
Betriebstemperatur: -40 °C bis + 100 °C  
**Cresco® BT** Quellbänder sind gegen eine Vielzahl unterschiedlicher Chemikalien beständig (siehe Beständigkeitstabelle).  
**Cresco® BT** ist physiologisch unbedenklich und nicht umweltbelastend.

---

### Anmerkung:

Die Verwendbarkeit der Produkte in der konkreten Einbausituation ist durch den Anwender zu prüfen. Dieses Datenblatt wird ständig aktualisiert. Technische Änderungen sind daher, ohne vorherige Information des Kunden ausdrücklich vorbehalten. Die jeweils gültige Version ist auf unserer Website unter: [www.maxfrank.com](http://www.maxfrank.com) zu finden. Ergänzend gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.