

# QUELLMAX® 18x24 mm

## Bentonit-Quellfugenband mit patentierter werkseitig aufgebrachtter Regenschutzbeschichtung

Über 1.000.000 Laufmeter, Technologie die überzeugt

### Das Produkt

Das Bentonit-Quellband QUELLMAX® zeichnet sich durch ein starkes, schnelles und zuverlässiges Quellverhalten aus -kombiniert mit einer neuen, patentierten, werkseitig aufgetragenen **Regenschutzbeschichtung** - die ein vorzeitiges Quellen durch Regen wirkungsvoll für 2 bis 3 Tage verzögert.

QUELLMAX®-Bentonit-Quellband besteht aus **Natrium-Bentonit**, eingebettet in eine Matrix aus hochmolekularem Polyisobutylenkautschuk, sowie spezielle Füller und Zusätze.

### QUELLMAX®

Das Bentonitquellfugenband wird zur Abdichtung von Bauwerksfugen, die ständig oder zeitweise eine Belastung durch Grund-, Hang- und/oder Oberflächenwasser erfahren, verwendet. Die bautechnisch notwendigen Arbeitsfugen können bis **7bar = 70 mWS** druckwasserdicht ausgebildet werden.

Der Einsatz in Wasserwechselzonen ist problemlos möglich und wurde in einem Langzeitversuch geprüft.

### Produktmerkmale

QUELLMAX® ist weltweit das einzige Bentonit-Quellfugenband, das kompromisslos eingesetzt werden kann, da QUELLMAX®

- im eingebauten Zustand schnell und stark quillt
- in der Zeit während der Montage bis zum Einbau des Betons gegen Regen geschützt ist.

### Vorteile von QUELLMAX®

- QUELLMAX® ist ein Bentonit-Quellband, das von der Witterung unabhängig montiert werden kann, da die patentierte Spezialbeschichtung wirkungsvoll ein vorzeitiges Quellen für 2 bis 3 Tage verzögert. Spezialbeschichtung wirkt pH-Wert abhängig, d.h. Regen mit einem pH-Wert 7 (neutral) kann die Beschichtung nicht auflösen, Frischbeton beim Einbau dagegen hat einen pH-Wert von ca. 11 (basisch, je nach Betongüte leicht unterschiedlich), dadurch wird beim Einbau von Frischbeton die Spezialbeschichtung chemisch aufgelöst.
- Starkes Quellvermögen (> 500 %)
- Selbstinjizierende Wirkung, d.h. dringt in alle Risse und Hohlräume

- Quell- und Schwindvorgang ist unendlich oft reversibel
- Äußerst formstabil, nicht klebrig, auch bei hohen Temperaturen im Sommer
- Hoher anorganischer Anteil, daher keine Materialermüdung; Natrium-Bentonit reagiert auch Jahrzehnte nach dem Einbau
- Positive Unterstützung des Selbstheilungs-Prozesses in der Arbeitsfuge durch Spezialbeimengungen
- Kein negativer Einfluss auf den in der Praxis bewährten Baustellenablauf

### Produktkenndaten QUELLMAX®

Form: Quellbandprofil ist rechteckig + flexibel

Farbe: schwarz/dunkelgrau

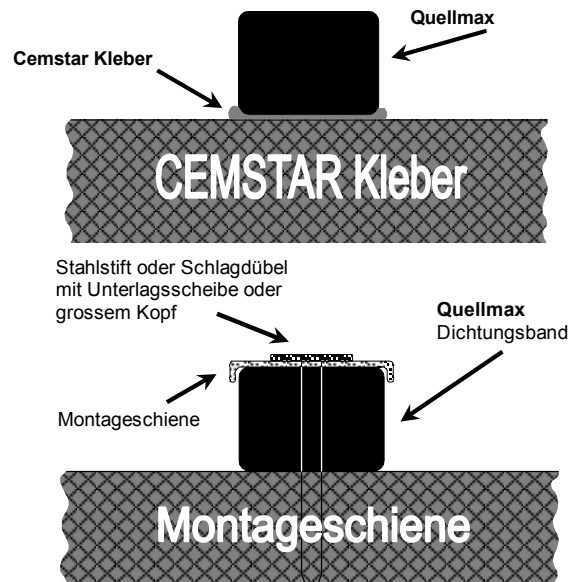
Abmessung: 18x24 mm

Beschichtung: werkseitig applizierte Regenschutz-Beschichtung

Gewicht: 730 g/m

Toxizität: kein Gefahrgut, keine Giftklasse, keine Trinkwassergefährdung

### Befestigung



### Lieferform, Lagerung

Rollen à 5 m, Karton à 20 m, Palette à 720 m  
Lagerung 5 Jahre, bei frostfreier, witterungsgeschützter Lagerung