

TECHNISCHES DATENBLATT

Status: 31.07.2020

Art.-Nr.: A06711020

PRODUKTBESCHREIBUNG

Bei Kontakt mit Wasser quillt das **Quellband** aus leistungsstarkem thermoplastischem Elastomer auf und dichtet durch den entstehenden Quell-Druck zuverlässig ab. Dabei senkt ein ausgetüfteltes Hohlkammerkonzept deutlich das Risiko abplatzenden Betons. Die Anwendung auch im Betonrandbereich wird dadurch möglich.

Eine Einbettung des **Quellbandes** zwischen zwei festen Flanken reicht aus. Bei Kontakt mit Feuchtigkeit bringen die Quellabsorber eine Volumenzunahme um bis zu 250% hervor und sorgen für ausreichenden Quelldruck. Die Elastizität bleibt dennoch dauerhaft erhalten, sodass sich das Produkt nicht nur bei klassischen Arbeitsfugen einsetzen lässt.

ANWENDUNGSGEBIETE

Das **Quellband** kann zur Abdichtung von Arbeits- und Dehnungsfugen eingesetzt werden. Das Hohlkammer- **Quellband** eignet sich auch für den Einsatz unter schwierigen Bedingungen. Es ist unempfindlich gegenüber einer Vielzahl chemischer Substanzen.

Das **Quellband** lässt sich auch im Betonrandbereich sehr gut einsetzen. Durch das Hohlkammerkonzept wird zunächst ein Teil des Quell-Drucks ins Innere des Quellprofils abgeleitet, der Druck baut sich dadurch dosiert und kontrolliert auf, was auch den Einsatz in der Betonrandzone ermöglicht.

TECHNISCHE DATEN

Abmessung:	20x10 mm mit Hohlkammern	10,0 m-Rolle
Konsistenz:	elastisch	
Farbe:	neutral	
Quellrate:	ca. 250%	
Temperaturbeständigkeit:	-30°C / +60°C	

VERPACKUNG & LAGERUNG

Maße

10,0m / Rolle	7 Rollen / Karton 70m	Palette: 36 Kartons à 70m 2.520m
---------------	--------------------------	-------------------------------------

Sonderlängen auf Anfrage.

Quellband muss trocken und vor mechanischer Beschädigung geschützt gelagert werden.

Quellband

Quellfähige Dichtung

TECHNISCHES DATENBLATT

Status: 31.07.2020

Art.-Nr.: A06711020

MONTAGE & VERARBEITUNG

Der Untergrund muss eben und frei von losen Bestandteilen sein und darf keine scharfkantigen Höhengsprünge aufweisen. Vor dem Verlegen sind Eisbeläge aufzutauen und stehendes Wasser sowie Zementschlämme vom Untergrund zu entfernen.

Quellband wird mit **Polymer-Quellpaste** vollflächig auf dem ersten Betonierabschnitt zwischen der Bewehrung mittig der Fuge befestigt. Bei der Montage ist sicher zu stellen, dass das **Quellband** während dem Betonieren sicher in seiner Lage fixiert ist. Ein leichtes Eindrücken in die **Quellpaste** sorgt für eine ideale Befestigung. Unebenheiten können mit **Polymer-Quellpaste** ausgeglichen werden.

Die Mindestbetondeckung muss nach allen Seiten 8-10 cm betragen. Bei Übergängen, Stoßverbindungen und Anschlüssen wird das **Quellband** ca. 10 cm bündig nebeneinander verklebt, wobei darauf zu achten ist, dass die offenen Stirnseiten des **Quellband** mit **Polymer-Quellpaste** verschlossen werden.

ZUBEHÖR

Art. - Nr. A02610290	Polymer-Quellpaste Kartusche 290 ml	
Art. - Nr. A06712005	Quellband 20x5 mm	20,0 m
Art. - Nr. A06712010	Quellband 20x10 mm	10,0 m

Anmerkung: Die richtige und damit erfolgreiche Anwendung unserer Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Eine Garantie kann deshalb nur für die Güte unserer Erzeugnisse im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen, nicht aber für die erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Alle Daten und Angaben in diesem Merkblatt beruhen auf dem derzeitigen Stand der Technik, Änderungen und Anpassungen an die Entwicklung bleiben ausdrücklich vorbehalten. Stand 07/2020