

Technisches Merkblatt

PT Bentonitquellband

**– Bentonitquellband für Betonfugen –
(hohes Quellvolumen, druckwasserdicht, schnelle Aktivierung)**

Produktbeschreibung

Das PT Bentonitquellband besteht aus Bentonit, Spezialkautschuk, Füllstoffen und speziellen Zusatzstoffen. Es wird als rechteckiges Profil extrudiert. Mit Wasserkontakt beginnt die schnelle Aktivierung / Quellung die zu einem Quelldruck / Expansionsdruck in der Arbeitsfuge führt, über diesen dann die Abdichtung erreicht wird. Das PT Bentonitquellband ist nicht formstabil und kann so in Fugen, Risse und Lunkerstellen quellen und expandieren. Unter Kontakt mit alkalischem Wasser beginnt die Quellung.

Einsatzgebiete

Das PT Bentonitquellband wird zur Abdichtung von Betonfugen (Wand/Wand, Boden/Boden, Boden/Wand; Wand/Decke u.v.m.) angewendet. Auch bei Rohrdurchführungen oder Aussparungen wird das PT Bentonitquellband eingesetzt. Das Quellband wird, soweit möglich, in der Arbeitsfugenmitte montiert. Ist dies nicht möglich ist eine Mindestüberdeckung von Beton von 7 cm einzuhalten. Die Montage auf dem Untergrund erfolgt mit PT Quellband Kleber oder PT Haltegitter. Für Wasserwechselzonen geeignet und geprüft.

Produktvorteile

- Hohes Quellvermögen
- Natriumbentonit ist Ermüdungsfrei
- Druckwasserdicht
- Montagefreundlich
- Zuverlässig und dauerhaft
- Nicht Formstabil, dadurch hoher Wirkungsgrad
- Für Wasserwechselzonen geeignet

Technische Daten

Form	: Rechteckig
Farbe	: Schwarz/dunkelgrau
Abmessung	: 20 x 25 mm andere Abmessungen auf Anfrage
Quellvermögen	: > 300%
Brandklasse DIN EN 4102	: B2
Verarbeitungstemperatur	: 0°C bis +65°C

Alle Angaben sind Laborwerte.

Die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Sicherheitsdatenblättern und den Gebindeetiketten sind zu beachten.

Lieferform

5 m Rolle (Kartoninhalt = 30 m)
Andere Abmessungen auf Anfrage

Artikel-Nr. 03120255

Lagerfähigkeit

48 Monate (kühl, trocken und vor ständiger Sonneneinstrahlung geschützt bei +5 °C bis + 25°C)

Anwendung

Untergrundvorbereitung

Die Arbeitsfuge / Aufstandsfuge ist sehr gründlich zu reinigen, die erfolgt durch Auskehren oder mit Druckluft. Alle haftungsmindernden Bestandteile sind unbedingt aus der Fuge zu entfernen.

Material

PT Bentonitquellband wird mittig in der Arbeitsfuge (Wand/Wand, Boden/Boden, Boden/Wand; Wand/Decke u.v.m.) jedoch mit einer Mindestbetonüberdeckung von minimal 7 cm bei einer nicht mittigen Verlegung auf den Beton montiert. Die Verlegung mit vollflächigem Kontakt zum Untergrund erfolgt über PT Quellband Kleber oder PT Montagegitter welche mittels Dübel oder Bolzen, die durch das Quellband geführt werden, fest auf dem Beton befestigt.

Empfohlene Hilfsmittel

Handschuhe, Schutzbrille, Besen, Druckluft, Bohrmaschine, Bolzensetzgerät, Schlagdübel, Bolzen

Einsatzbereiche:



Bemerkungen

Die in diesem technischen Merkblatt gemachten Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Entwicklung und basieren auf unseren, nach bestem Wissen, gemachten Erfahrungen und sind unverbindlich. Eine Abstimmung auf das jeweilige Bauobjekt und dem Einsatzbereich hat zu erfolgen. Die technische Fachberatung der proof-tec Mitarbeiter schließt die planerische Bearbeitung bzw. Kontrolle nicht aus. Wir haften im Rahmen unserer allgemeinen Liefer- und Verkaufsbedingungen, wir haften nicht für die Verarbeitung unserer Materialien. Die allgemein anerkannten Regeln der Technik sind zu beachten. Ggfs. sind Vorversuche durchzuführen.

Version 02/2017

Bisherige Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr verwendet werden.