



# BentoproofX® 1

Natrium Bentonit-Quellband

## Eigenschaften:

BentoproofX® 1 ist ein technisch ausgereiftes Quellband auf Natrium-Bentonit-Basis zur Abdichtung von Arbeitsfugen im Betonbau und Stahlbetonbau.

Kommt BentoproofX® 1 mit Wasser in Berührung (Feuchtigkeit während der Betonage reicht nicht aus) kommt es zur Einlagerung des Wassers und somit zum Quellen. Das Material verändert seine feste Struktur zu einer plastischen Masse, welche in der Lage ist in feine Risse und Hohlräume einzudringen. Bei Behinderung der Volumenzunahme baut sich ein Quelldruck auf, welcher die Abdichtung bewirkt. Der Quelldruckanstieg beginnt zeitverzögert. So ist sichergestellt, dass Frischbeton bereits die erforderliche Festigkeit für die Quelldruckaufnahme besitzt. Auch bei mehrfachem Wechsel zwischen Trocknung und erneutem Wasserzutritt behält in einer Arbeitsfuge eingebautes BentoproofX® 1 seine Funktionsfähigkeit.

## Technische Daten:

Profil:	18 x 23 mm
Farbe :	dunkelgrau-braun
Konsistenz:	plastisch

## Verpackung:

18 x 23 mm                      Karton: 40 m (8 Rollen à 5 m)                      Palette: 720 m

## Lagerung:

BentoproofX® 1 muss trocken und vor Wärmeeinwirkung geschützt gelagert werden.

Für die Lagerdauer von BentoproofX® 1 gibt es keine Einschränkung.

Bei der Lagerung darf BentoproofX® 1 nicht auf Druck belastet werden. In Ihrer Geometrie veränderte Fugenbänder dürfen nicht eingebaut werden.



### Montage:

Der Untergrund muss trocken, eben und frei von Schalölresten sowie 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.

BentoproofX® 1 wird vollflächig auf dem ersten Betonierabschnitt zwischen der Bewehrung mittig der Fuge wahlweise mit Haltegitter oder Kontakkleber SuperX 1 befestigt. Der Abstand der Befestigungspunkte richtet sich nach dem Untergrund.

Der Befestigungsabstand von maximal 15 cm (Haltegitter) darf nicht überschritten werden, um sicher zu stellen, dass BentoproofX® 1 während dem Betonieren ausreichend in seiner Lage fixiert ist. Bei der Montage mit Kontakkleber SuperX 1 sorgt ein leichtes Eindringen in den Kontakkleber für eine ideale Befestigung.

Die Mindestbetondeckung muss nach allen Seiten mindestens 8-10 cm betragen, damit das Band seinen Quelldruck und somit seine abdichtende Wirkung erzeugen kann.

### Zubehör:

Art.-Nr. 30307	Kontakkleber SuperX 1
Art.-Nr. 30420	SX Quellpaste 310 ml - Kartusche
Art.-Nr. 30302	Haltegitter
Art.-Nr. 10134	Nagel 50 mit Rondell

#### 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. Die von uns genannten Verbrauchsangaben können nur durchschnittliche Erfahrungswerte sein, Abweichungen im Einzelfall sind möglich und deshalb von uns nicht auszuschließen.