

# Bentoproof black

## Bentonit-Quellband

### TECHNISCHES DATENBLATT

Stand: 11.11.2020

Art.-Nr.: S06112025

## PRODUKTBESCHREIBUNG

**Bentoproof black** ist ein technisch ausgereiftes Quellband auf Natrium-Bentonit-Basis zur Abdichtung von Arbeitsfugen im Betonbau und Stahlbetonbau.

Unter Feuchtigkeitseinwirkung verändert das Material 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 Wassereintritt behält in einer Arbeitsfuge eingebautes **Bentoproof black** seine Funktionsfähigkeit.

## ANWENDUNGSGEBIETE

Das Bentonit-Quellband **Bentoproof black** wird zum Abdichten einer klassischen Arbeitsfuge zwischen zwei Betonierabschnitten eingesetzt.

## TECHNISCHE DATEN

Profil:	20 x 25 mm
Farbe:	schwarz
Konsistenz:	plastisch

## VERPACKUNG & LAGERUNG

20 x 25 mm - Profil

Karton: 40 m ( 8 Rollen à 5 m)

Palette: 720 m

**Bentoproof black** muss trocken und vor Wärmeeinwirkung geschützt gelagert werden. Für die Lagerdauer von **Bentoproof black** gibt es keine Einschränkung. Bei der Lagerung darf **Bentoproof black** nicht auf Druck belastet werden. In Ihrer Geometrie veränderte Profile dürfen nicht eingebaut werden und müssen entsorgt werden.

# Bentoproof black

## Bentonit-Quellband

### TECHNISCHES DATENBLATT

Stand: 11.11.2020

Art.-Nr.: S06112025

## MONTAGE & VERARBEITUNG

Der Untergrund muss trocken, eben und frei von Schalölresten, sowie frei von losen Bestandteilen sein und darf keine scharfkantigen Höhengänge aufweisen. Unebenheiten können mit der **Polymer-Quellpaste SX® 100** ausgeglichen werden. Vor dem Verlegen sind Eisbeläge aufzutauen und stehendes Wasser sowie Zementschlämme vom Untergrund zu entfernen.

**Bentoproof black** wird vollflächig auf dem ersten Betonierabschnitt zwischen der Bewehrung mittig der Fuge, wahlweise mit Schellen, Haltegitter oder **Kontaktkleber SuperX 1** befestigt. Der Abstand der Befestigungspunkte richtet sich nach dem Untergrund. Der Befestigungsabstand von maximal 15 cm (Schelle, bzw. Arretierung Haltegitter) darf nicht überschritten werden, um sicher zu stellen, dass **Bentoproof black** während dem Betonieren ausreichend in seiner Lage fixiert ist.

Bei der Montage mit **Kontaktkleber SuperX 1** sorgt ein leichtes Eindringen in den Kontaktkleber 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. S02830290	Kontaktkleber SuperX 1 Kartusche 290 ml
Art.- Nr. S02830291	Kontaktkleber SuperX 1 PLUS Kartusche 290 ml
Art.- Nr. S02410290	Polymer-Quellpaste SX® 100

*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 11/2020*