

# Bentoproof black PLUS

## TECHNISCHES DATENBLATT

Stand: 30.07.2020

Art.-Nr.: S06122025  
S06121520

### PRODUKTBESCHREIBUNG

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

Die Schutzummantelung von **Bentoproof black PLUS** verhindert zuverlässig das vorzeitige Quellen, der Einbau erfolgt witterungsunabhängig. Der Abbindeprozess des Betons löst die Schutzummantelung auf. 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 Wassereintritt behält in einer Arbeitsfuge eingebautes **Bentoproof black PLUS** seine Funktionsfähigkeit.

### ANWENDUNGSGEBIETE

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

### TECHNISCHE DATEN

Profil:	20 x 25 mm 15 x 20 mm
Farbe:	schwarz
Konsistenz:	plastisch

### VERPACKUNG & LAGERUNG

20 x 25 mm - Profil	Karton: 40 m ( 8 Rollen à 5 m)	Palette: 720 m
15 x 20 mm - Profil	Karton: 40 m (8 Rollen à 5 m)	Palette: 720 m

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

# Bentoproof black PLUS

## TECHNISCHES DATENBLATT

Stand: 30.07.2020

Art.-Nr.: S06122025  
S06121520

### MONTAGE & VERARBEITUNG

Der Untergrund muss trocken, eben und frei von Schalölresten, sowie frei von losen Bestandteilen sein und darf keine scharfkantigen Höhengsprünge 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 PLUS** 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 PLUS** während dem Betonieren ausreichend in seiner Lage fixiert ist.

Bei der Montage mit **Kontaktkleber SuperX 1** sorgt ein leichtes Eindrücken 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. S06121520	Bentoproof black PLUS 15 x 20 mm L = 5 m
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 07/2020*