

BENTOSWELL**Beschreibung**

Hydrophiles, quellfähiges Fugenband aus hochwertigem Natriumbentonit und Butylkautschuk für die vorbeugende Abdichtung von Arbeitsfugen und als Systemkomponente für Bentonitmatten. BENTOSWELL ist nach 3 Nass- und Trockenzyklen formstabil (MFPA zertifiziert). Dennoch kommt es zu einer gewissen Auswaschung. Der Vorteil dieses Phänomens ist, dass Hohlräume/Risse im Beton aufgefüllt werden. BENTOSWELL hat eine gute Beständigkeit gegen eine große Anzahl von Chemikalien.

Anwendung

BENTOSWELL kann sowohl vertikal als auch horizontal verwendet werden, darf aber auf keinen Fall in Dehnungsfugen verwendet werden. Verlegen Sie BENTOSWELL auf einem glatten und staubfreien Untergrund (Beton). Um einen durchgehenden Verlauf der Abdichtung zu gewährleisten, muss eine Überlappung von 5 bis 10 cm eingehalten und die Enden des BENTOSWELL fest zusammengedrückt werden. Es ist eine Mindestbetondeckung von 6 cm auf jeder Seite erforderlich. BENTOSWELL darf nicht bei starkem Regen verlegt werden, da dies zum Aufquellen vor dem Betonieren führen kann. Vermeiden Sie jeglichen Kontakt mit Wasser vor dem Betonieren. BENTOSWELL wird zwischen der inneren und äußeren Bewehrung verlegt. BENTOSWELL kann mit Bentonit-Fugenkleber oder durch Vernageln mit einem Drahtgewebe befestigt werden. Für die vertikale Anwendungen wird die Verwendung eines Drahtgewebes empfohlen. Das Drahtgewebe und das BENTOSWELL werden dann mit einer Nagelpistole befestigt. BENTOSWELL, welches beschädigt, bereits aufgequollen oder dessen Geometrie sich verändert hat, darf nicht verwendet werden. Für den Einsatz in Salzwasser, verschmutzten Gewässern und bei Kontakt mit Gülle und Jauche empfehlen wir BENTOSWELL-SALT. Die Verwendbarkeit des Produktes in der jeweiligen Einbausituation ist vom Anwender zu prüfen!

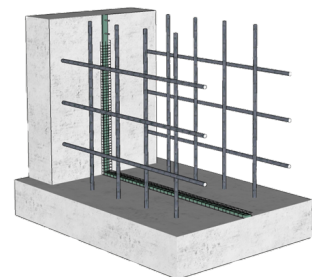
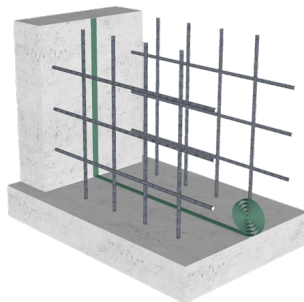
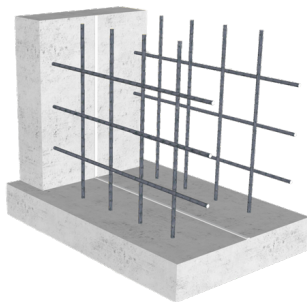
1. Auf vollständigen Kontakt mit der Fuge achten. Bei Bedarf Montagekleber verwenden.
2. BENTOSWELL zwischen der Bewehrung des ersten Betonierabschnittes mit einer Betondeckung von mindestens 6 cm ausrollen.
3. Verlegen Sie das Drahtgewebe über das BENTOSWELL. Um einen guten Kontakt mit der Oberfläche der Arbeitsfuge zu gewährleisten, schießen Sie das Drahtgewebe alle 25 cm mit Nägeln und Unterlegscheiben fest.

Material

- Natriumbentonit
- Butylkautschuk
- Frei von PVC, FCKW und HFKW
- Ohne besonders besorgniserregende Stoffe gemäß Kandidatenliste der ECHA (REACH-Verordnung)

Verpackung

- Frei von halogenhaltigen Verbindungen, Azofarbstoffen, Flammschutzmittel



Artikel-Nr.	Abmessung mm	Länge m	Rollen/Karton	m/Karton	m/Palette
BS192405/04	19 x 24	5,00	6	30,00	1.620,00
BS192405/08	19 x 24	5,00	6	30,00	1.620,00
BS201010/04	20 x 10	10,00	5	50,00	3.150,00
BS201010/08	20 x 10	10,00	5	50,00	3.150,00
BS202505/04	20 x 25	5,00	6	30,00	1.620,00
BS202505/08	20 x 25	5,00	6	30,00	1.620,00



Für Produktvideo
scannen oder hier klicken!



Für weitere Dokumente
scannen oder hier klicken!

Technische Daten:

Volumenausdehnung in Regenwasser: 250 %

Volumenausdehnung in Betonwasser: 150 %

Farbe: Schwarz (Artikel-Nr. BS...04) / Grün (Artikel-Nr. BS...08)

Dichte: 1,45 g/m³

Quelldruck in einbetoniertem Zustand: ca. 32 kN/m (MFPA Leipzig)

Widerstandsfähigkeit gegen hydrostatischen Druck: Geprüft bis zu 5 bar (MFPA Leipzig)

Biegeradius an den Ecken: 50 mm

Anwendungstemperatur: 0 / +50 °C

Einsatztemperatur: -50 / +70 °C

Toleranzbereich (Abmessungen) +/-1,0 mm

Diese Werte sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt. Bitte wenden Sie sich vor der Erstellung von Spezifikationen an unser Sales Office.

Witterungsbeständigkeit: Ausgezeichnete UV- und Ozonbeständigkeit. Längere direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.

Chemische Beständigkeit: Gute allgemeine chemische Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und die meisten wässrigen Lösungen. Bei aromatischen Ölen und Kraftstoffen, Pflanzenölen und starken aromatischen Lösungsmitteln ist jedoch Vorsicht geboten. Wenden Sie sich an unser Sales Office, um detaillierte Informationen zu erhalten.

Chemikalien (Konzentration 1-10%) - Widerstand

Anorganische Säuren - Keine Auswirkung

Anorganische Basen - Keine Auswirkung

Organische Säuren/Basen - Keine Auswirkung

Alkohole - Keine Auswirkung

Aldehyde - Keine Auswirkung

Amine - Keine Auswirkung

Ester - Keine Auswirkung

Ether - Keine Auswirkung

Waschmittel und andere Reinigungsmittel - Mäßige Auswirkung

Chlorwasser - keine Auswirkung

Aromatische Kohlenwasserstoffe:

Benzol - Mäßige Auswirkung

Nitrobenzol - Mäßige Auswirkung

Toluol - Mäßige Auswirkung

Xylene - Mäßige Auswirkung



100/150 Lösungsmittel - Mäßige Auswirkung
Aliphatische Kohlenwasserstoffe (Öle und Kraftstoffe) - Mäßige Auswirkung
Halogenierte Kohlenwasserstoffe - Mäßige Auswirkung
Kohlenstoffdisulfide - Mäßige Auswirkung
Biologische Fette, Öle und Zucker - Mäßige Auswirkung

Keine Auswirkung: Die Leistung wird unter den meisten Betriebsbedingungen nicht beeinträchtigt.

Mäßige Auswirkung: Die Leistung kann beeinträchtigt werden, insbesondere bei längerem Kontakt.

Für Informationen zur chemischen Beständigkeit gegen Chemikalien in Konzentrationen über 10% wenden Sie sich bitte an unser Sales Office.

Hinweis: Während der Lagerung vor direkter Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit schützen.

