

Bentoproof Injekt PLUS

Kombiniertes Quell- / Injektionssystem

TECHNISCHES DATENBLATT

Stand: 31.07.2020

Art.-Nr.: S04520040

PRODUKTBESCHREIBUNG

Bentoproof Injekt PLUS ist die Zusammenführung zweier aktiver geprüfter Fugenabdichtungssysteme, bestehend aus dem bauaufsichtlich geprüften Injektionsschlauch **WaterproofX® 1** und dem bauaufsichtlich geprüften Bentonit-Quellband **Bentoproof black PLUS**.

Im System übernimmt das Quellband **Bentoproof black PLUS** die sofortige, d.h. die Primärabdichtung. 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 im Kern befindliche Injektionsschlauch **WaterproofX® 1** kann im Bedarfsfall zusätzlich injiziert werden (Mehrfachinjektion möglich). Somit wird das System höchsten Qualitätsansprüchen gerecht.

ANWENDUNGSGEBIETE

Bentoproof Injekt PLUS wird zum Abdichten einer klassischen Arbeitsfuge zwischen zwei Betonierabschnitten eingesetzt.

Die Schutzummantelung von **Bentoproof Injekt PLUS** verhindert zuverlässig das vorzeitige Quellen, der Einbau erfolgt witterungsunabhängig. Der Abbindeprozess des Betons löst die Schutzummantelung auf.

Bentoproof Injekt PLUS ist als praktisches **Bentoproof Injekt PLUS Set 5x8 m** erhältlich.

Injektionsmaterialien sind: PUR-Harz, PUR-Schaumharz, Polymer-Gelmatrix, Feinstzement, EP-Harz.

TECHNISCHE DATEN

| | | |
|--------------------------|--------------|---------------------------|
| Abmessungen: | Ummantelung: | 20 x 25 mm |
| | Kern: | 13 mm außen, 6,0 mm innen |
| Konsistenz Ummantelung: | | plastisch |
| Farbe: | Ummantelung: | schwarz |
| | Kern: | dunkelblau |
| Quellvermögen: | | ca. 400 Vol. % |
| Regenschutz: | | bis Betonage |
| Temperaturbeständigkeit: | | -20°C / +70°C |

VERPACKUNG & LAGERUNG

20 x 25 mm

Karton: 40m (5 x 8,0 m- Rollen)

Palette: 720 m

Bentoproof Injekt PLUS muss trocken und vor mechanischer Beschädigung geschützt gelagert werden.

Bentoproof Injekt PLUS

Kombiniertes Quell- / Injektionssystem

TECHNISCHES DATENBLATT

Stand: 31.07.2020

Art.-Nr.: S04520040

MONTAGE & VERARBEITUNG

Der Untergrund muss eben und 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.

Bentoproof Injekt PLUS wird wahlweise mit Schellen oder mit **Kontaktkleber SuperX 1** auf dem ersten Betonierabschnitt zwischen der Bewehrung mittig der Fuge befestigt. Der Abstand der Befestigung (Schelle) richtet sich nach dem Untergrund. Der Befestigungsabstand von maximal 15 cm darf nicht überschritten werden, um sicher zu stellen, dass **Bentoproof Injekt 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 Entlüftungsenden werden im rechten Winkel aus der Konstruktion geführt. Sie werden im **Varioclix®**, welcher an der Bewehrung befestigt wird, zusammengeführt, ggf. können diese auch mit Hilfe eines **Varioclix®** (zum Annageln) an der Schalwand befestigt werden. Die geschützte Lage, sowie die Kennzeichnung der Anschlüsse sind für die spätere Injektion sicherzustellen.

Die Mindestbetondeckung muss nach allen Seiten mindestens 8-10 cm betragen. Unebenheiten können mit **Polymer-Quellpaste SX® 100** ausgeglichen werden. Bei Übergängen/ Stoßverbindung und Anschlüssen wird **Bentoproof Injekt PLUS** 10 cm bündig nebeneinander verlegt.

Beschädigungen am System (anquellen, knicken, Löcher, Schnitte, etc.) führen zu Unbrauchbarkeit. Derart beschädigte Systeme dürfen nicht eingebaut werden, bzw. müssen ausgewechselt werden.

Für die Injektion muss die Bauteil-/ Außentemperatur > +5°C betragen.

ZUBEHÖR

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Art.-Nr. S04520040 | Bentoproof Injekt PLUS Set 5x8m |
| Art.-Nr. S02830290 | Kontaktkleber SuperX 1 |
| Art.-Nr. S02410290 | Polymer-Quellpaste SX® 100 |
| Art.-Nr. S04700000 | Varioclix |
| Art.-Nr. S04900001 | Schlauchverbinder |
| Art.-Nr. S04820050 | PVC-Schlauch weiß L = 50 m |

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