

Technisches Datenblatt – SynkoElast®

Produktbeschreibung

SynkoElast® ist ein Abdichtungsband für Arbeits- und Sollrissfugen in Ortbeton. Die Verlegung kann dabei in Frischbeton / Ortbeton oder auf abgebindenem, festem Beton erfolgen.

Produkteigenschaften

- ::: Einfachste Verarbeitung
- ::: Einbau ohne weitere Hilfsmittel oder Werkzeuge
- ::: Flexibel auch bei tiefen Temperaturen
- ::: Witterungsbeständig
- ::: Geprüft druckwasserdicht bis zu 20 m Wassersäule
- ::: Säure-, Laugen-, Salzbeständig
- ::: Mit anderen Elast Produkten kombinierbar

Anwendungsgebiete

- ::: zur Abdichtung von Arbeitsfugen/Sollrissfugen im Ortbetonbereich
- ::: zur Abdichtung von Betonfertigteilstößen mit anschließender Betonage
- ::: zur Abdichtung von Arbeitsfugen bei Kläranlagen und im Tiefbau

Artikeldaten & Lieferform

5001051 SynkoElast® 4m Rolle



Lagerung

unbegrenzt lagerfähig bei kühler und trockener Umgebung

Verpackung

Größe (30 mm x 20 mm)
24 m/Karton
45 Kartons/Palette

Arbeitsschutz

Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise im Sicherheitsdatenblatt

Untergrundvorbereitung

::: 1. Frischbeton

Bei der Verlegung in den Frischbeton ist keine Untergrundvorbereitung erforderlich. Es sollte nur darauf geachtet werden, dass das SynkoElast® direkt nach Einbringen des Betons in diesen verlegt wird.

::: 2. Ausgehärteter Beton

Die Untergründe müssen fest und tragfähig sein, sowie frei von Staub, Fett, Ölen und anderen trennenden Materialien. Der Untergrund muss bei der Montage trocken sein. Es ist ein Voranstrich/ der Primer für SynkoElast®, aufzubringen, um einen sicheren Halt des SynkoElast® Abdichtungsbandes zu gewährleisten.

Verarbeitung

SynkoElast® wird direkt von der Rolle, mit der Schutzschicht nach oben, in den Frischbeton bis zur Hälfte eingedrückt. Die Enden der Rollen sind durch seitliche Überlappung von 5 cm miteinander zu verbinden. Bei der Hydratation verbindet sich das SynkoElast® mit dem Frischbeton und bildet eine dauerhafte und flexible Abdichtung aus. Nach der Aushärtung des Betons wird erst kurz vor dem 2. Betonage-Schritt die Schutzfolie entfernt und mit Ortbeton aufgefüllt.

Bei der Verlegung auf ausgehärteten Beton muss ein Voranstrich/Primer für SynkoElast® auf die Fläche aufgebracht werden. Das SynkoElast® wird direkt von der Rolle, mit der Schutzfolie nach oben, auf der mit dem abgetrockneten Primer vorbehandelten, erhitzten Fläche verlegt. Durch kräftiges Andrücken und oberflächliches Anschmelzen des SynkoElast® wird eine sichere Verbindung geschaffen. Die Schutzfolie ist erst kurz vor dem nächsten Betonierabschnitt zu entfernen.

Hinweise

Bei der Verwendung zur allgemeinen Bauwerksabdichtung und nach der entsprechenden „WU-Richtlinie“ ist zusätzlich das Allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis der MPA Braunschweig zu beachten.

Bei der Abdichtung von Kläranlagen sind die Untersuchungsberichte 5159/2726a und 1201/415/16 der MPA Braunschweig zu beachten.

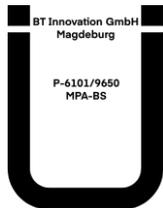
Bei tiefen Temperaturen kann die Montage erleichtert werden, indem das SynkoElast® bis unmittelbar vor dem Einbau möglichst warm (Zimmertemperatur) gelagert wird. Dann lässt sich das SynkoElast® einfacher zu einem ebenen Band abrollen und zur Hälfte in den Frischbeton eindrücken. Zur weiteren Erleichterung kann die Bauteiloberfläche im Stoßbereich zusätzlich erwärmt werden.

Technisches Datenblatt – SynkoElast®

Bei der Verlegung sind glatte Schutzhandschuhe zu tragen.
Bei anderen Anwendungen empfehlen wir im Zweifelsfall einen Vorversuch und bitten bei Unklarheiten um Abklärung mit unserer Anwendungstechnik.

Technische Eigenschaften

Farbe	schwarz
Konsistenz	elastoplastisch
Verarbeitungsform	auf Rollen mit Schutzfolie
spez. Dichte	Ca. 1,3 g/cm ³
Haftzugfestigkeit	> 18 kPa (auf Beton)
max. Fugenverschiebung	< 3mm (für die Größe 30x20 mm)
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +70°C
Verarbeitungstemperatur	0°C bis +35°C (Bauteil- und Materialtemperatur Eine Lagerung bei Raumtemperatur erleichtert die Verarbeitung bei tiefen Temperaturen)
Chemische Beständigkeit	H ₂ SO ₄ (pH 4) - Säure, betonangreifende Flüssigkeit Ca(OH) ₂ (pH 12) - Lauge NaCl - Salz



Die Angaben in diesem Datenblatt wurden mit Sorgfalt aufgrund unserer Erfahrungen und dem jeweils bekannten Stand der Wissenschaft und Technik, jedoch unverbindlich, gemacht. Sie sind auf das jeweilige Bauobjekt, Verwendungszweck und den besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen. Dies vorausgesetzt, bitten wir Sie um Verständnis, dass wir für die in diesem Datenblatt gemachten Angaben unsere Haftung beschränken und keine Haftung bei Vorsatz, grober Fahrlässigkeit und Verstoß gegen die Anweisungen übernehmen. In jedem Fall sind die anerkannten Regeln der Technik einzuhalten.

Ausgabe 05/19 – Dieses Datenblatt wurde technisch überarbeitet. Bisherige Ausgaben sind ungültig, bei technisch überarbeiteter Neuauflage verliert diese Ausgabe seine Gültigkeit. Informieren Sie sich bitte, ob Sie im Besitz der aktuellen Ausgabe sind.