

Technisches Datenblatt – BasicElast

Produktbeschreibung

BasicElast ist ein elastoplastisches Fugenband und dient als Quetschdichtung zur Abdichtung von Betonfertigteilstößen. Typische Anwendungen sind die Abdichtung von Betonfertigteilstößen in gemäßigten und warmen Klimazonen etwa gegen aufstauendes Sickerwasser.

Produkteigenschaften

- ::: Einfachste Verarbeitung
- ::: Einbau ohne weitere Hilfsmittel oder Werkzeuge
- ::: Sofort nach der Montage wasserdicht
- ::: Flexibel auch bei tiefen Temperaturen
- ::: Witterungsbeständig
- ::: Beständig gegen verdünnte Säuren (HCl, H₂SO₄), Laugen (NaOH, KOH) und Salzlösungen (NaCl)
- ::: Mit anderen Elast Produkten kombinierbar

Anwendungsgebiete

- ::: zur Abdichtung von Betonfertigteilstößen
- ::: Einsatz in gemäßigten und warmen Klimazonen

Artikeldaten & Lieferform

- 5002076 BasicElast 17 mm x 17 mm
- 5002063 BasicElast 25 mm x 19 mm
- 5002065 BasicElast 32 mm x 25 mm
- 5002064 BasicElast 38 mm x 32 mm

Untergrundvorbereitung

Untergründe müssen fest und tragfähig sein, sowie frei von Staub, Fett, Ölen und anderen trennenden Materialien. Der Untergrund muss bei der Montage trocken sein. Bei schwierigen Untergründen empfehlen wir die zusätzliche Verwendung des RubberElast® Primers. Im Zweifelsfall empfehlen wir einen Vorversuch.

Verarbeitung

BasicElast wird direkt von der Rolle, mit der Schutzschicht nach oben, auf die zu stoßende Fläche aufgelegt und auf ganzer Länge kräftig angedrückt. In Ecken wird das Dichtband vor dem Andrücken in die benötigte Form gebogen. Zur Verlängerung des BasicElast - Bandes sind die Enden so schräg (30° bis 45°) anzuschneiden, dass diese nach dem Zusammendrücken übereinander verbunden sind, ohne den Bandquerschnitt im Verbindungsbereich zu vergrößern. Zum Schneiden empfehlen wir eine scharfe Klinge (Schneiden, nicht drücken). Vor dem Setzen des nächsten Bauteils ist der Schutzstreifen zu entfernen und

zu prüfen, ob das Dichtband fest und nicht verschiebbar an der gewünschten Stelle montiert ist. Unmittelbar im Anschluss wird das nächste Fertigteil im Stoßbereich gegen das Dichtband gepresst, damit es sich mit diesem verkleben kann. Gegen nur schwach drückendes Wasser (z.B. aufstauendes Sickerwasser) ist eine Kompression des Abdichtungsbandes von ca. 60 % ausreichend. Um die volle Abdichtungswirkung des BasicElast zu erreichen, ist bei der Montage sicher zu stellen, dass das Dichtband an jeder Stelle der Fuge um 70% bis 90% seiner ursprünglichen Höhe komprimiert wurde. Die Fuge kann direkt nach der Montage auf ihre Dichtigkeit überprüft werden und mit Wasser beaufschlagt werden.

Hinweise

Beachten Sie besonders bei horizontal verlaufenden Fugen, dass es sich bei dem BasicElast - Band um ein Abdichtungsband handelt, es dient NICHT der Lastübertragung, diese ist ggf. durch andere geeignete Maßnahmen sicher zu stellen. Um eine Zerstörung des Dichtbandes auszuschließen darf die Fugenbreite an keiner Stelle und zu keiner Zeit unter 2 mm betragen.

BasicElast benötigt mehr Kraft zur Kompression als das verwandte Produkt RubberElast®. Wird das BasicElast in Kombination mit dem BT Spannschloss eingesetzt, so ist dies entsprechend zu berücksichtigen.

Nicht für Anwendungen mit Kontakt zu Ölen oder organischen Lösungsmitteln (Benzin, Diesel) geeignet.

Bei tiefen Temperaturen kann die Montage erleichtert werden indem das BasicElast Material möglichst warm (Zimmertemperatur) bis unmittelbar vor dem Einbau gelagert wird. Zur weiteren Erleichterung kann die Bauteiloberfläche im Stoßbereich zusätzlich erwärmt werden.

Bei anderen Anwendungen empfehlen wir im Zweifelsfall einen Vorversuch und bitten bei Unklarheiten um Abklärung mit unserer Anwendungstechnik.

Lagerung

2 Jahre lagerfähig bei kühler und trockener Umgebung Verpackung

Verpackung

Größe (Breite x Höhe in mm)		
17 x 17	4,50 m/Rolle	8 Rollen/Karton
25 x 19	4,40 m/Rolle	6 Rollen/Karton
32 x 25	4,40 m/Rolle	4 Rollen /Karton
38 x 32	3,20 m/Rolle	4 Rollen/Karton
45 Kartons/Palette		

Technisches Datenblatt – BasicElast

Technische Eigenschaften

Farbe	schwarz
Konsistenz	elastoplastisch
Hauptbestandteil	Kautschukmischung
Verarbeitungsform	Selbstklebend auf Rollen mit Schutzfolie
spez. Dichte	1,15-1,4 g/cm ³
Flexibilität bei tiefen Temperaturen	Kein Brechen, kein Haftungsverlust bei -20°C
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +110°C
Verarbeitungstemperatur	-5°C bis +45°C (Bauteil- und Materialtemperatur)
Chemische Beständigkeit	HCl, H ₂ SO ₄ (5%ige Säure, betonangreifende Flüssigkeit)
Keine sichtbaren Veränderungen nach 30 Tagen in	NaOH, KOH (5%ige Lauge)
	NaCl (5%ige Salzlösung)

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 10/22 – Dieses Datenblatt wurde technisch überarbeitet. Bisherige Ausgaben sind ungültig, bei technisch überarbeiteter Neuausgabe verliert diese Ausgabe seine Gültigkeit. Informieren Sie sich bitte, ob Sie im Besitz der aktuellen Ausgabe sind.