

RubberElast®

Die Fertigteilabdichtung, die Sie staunen lässt

Produkteinenschaften

- Einfachste Verarbeitung
- Einbau ohne weitere Hilfsmittel oder Werkzeuge
- Sofort nach der Montage wasserdicht
- Flexibel auch bei tiefen Temperaturen
- Witterungsbeständig
- Geprüft druckwasserdrückt bis 5 m Wassersäule verwendbar 
- Säure-, Laugen-, Salz und Güllebeständig
- Mit anderen Elast Produkten kombinierbar

Anwendungsbereite

- zur Abdichtung von Betonfertigteilstößen

Verarbeitungshinweise

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

RubberElast® 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 RubberElast® - Bandes sind die Enden so schräg (30° bis 45°) anzuschneiden, dass diese nach dem Zusammendrücken übereinander verbunden sind ohne den Bandquerschnitt im Verbindungsreich zu vergrößern. Zum Schneiden empfehlen wir eine scharfe Klinge, welche vor dem Schnitt befeuchtet wird. (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.

Um die optimale Dichtwirkung des RubberElast® zu erreichen, ist bei der Montage sicher zu stellen, dass das Dichtband an jeder Stelle der Fuge um tatsächlich 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

Bei Verwendung zur Abdichtung von Betonfertigteilstößen an Bauteilen aus wasserundurchlässigem Beton entsprechend „WU-Richtlinie“ ist zusätzlich das Allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis zu beachten.

Beachten Sie besonders bei horizontal verlaufenden Fugen, dass es sich bei dem RubberElast® - 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 eine Maß von unter 2 mm betragen.

Bei tiefen Temperaturen kann die Montage erleichtert werden indem das RubberElast® 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.

Technische Eigenschaften

spez. Dichte	1,299 g/cm ³	
Druckfestigkeit	1,39 N/mm ²	für die Größe 38x32 mm bei schneller Komprimierung um 80%
Haftzugfestigkeit	> 60kPa	auf Beton
max. Fugenverschiebung	< 7mm	für die Größe 38x32 mm
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +60°C	
Verarbeitungstemperatur	-10°C bis +40°C	Bauteil- und Materialtemperatur
Chemische Beständigkeit	H ₂ SO ₄ (pH 4)	Säure, betonangreifende Flüssigkeit
	Ca(OH) ₂ (pH 12)	Lauge
	NaCl	Salz
	Gülle	

Produktmerkmale

Hauptbestandteil	Kautschukmischung				
Konsistenz	elastoplastisch				
Farbe	schwarz				
Verarbeitungsform	Selbstklebend auf Rollen mit Schutzfolie				
Lagerung	unbegrenzt lagerfähig bei kühler und trockener Umgebung				
Wasserdichtheit	Erforderliche Kompression für optimale Dichtwirkung bis 5 m Wassertiefe				
Produkt	17 x 17	25 x 19	32 x 25	38 x 32	48 x 42
Höhe bei Kompression um 80%	3,4 mm	3,8 mm	5,0 mm	6,4 mm	8,4 mm
Verpackung	Größe (Breite x Höhe in mm x mm)				
	17 x 17	25 x 19	32 x 25	38 x 32	48 x 42
	4,50 m/Rolle	4,50 m/Rolle	4,40 m/Rolle	3,20 m/Rolle	2,25 m/Rolle
	8 Roll/Karton	6Roll/Karton	4Roll/Karton	4Roll/Karton	4Roll/Karton
	45 Kartons/Palette				

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 gemachte 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 12/16 – 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.