ELAPRO D110

TD371 Technisches Datenblatt



Einsatzgebiet

ELAPRO D110 ist ein wasserdichtes Abdichtungsband zur zuverlässigen Abdichtung von Arbeits-, Bewegungsfugen und Sollrissstellen sowie von Anschlüssen und Übergängen zwischen verschiedenen Bauteilen mit maximaler Beweglichkeit von 0,5 mm.

Hinweis: ELAPRO D110 ist nur gegen positiven Wasserdruck einsetzbar.

Typische Einsatzgebiete

- Arbeitsfugen zwischen unterschiedlichen Betonabschnitten
- Dehn- und Bewegungsfugen
- Risse im Beton
- Rohr- und Leitungsdurchführungen
- Anschlüsse zwischen Wand, Boden und Fuge
- Übergänge zwischen Untergründen mit unterschiedlichem Dehnverhalten

Merkmale

- Hochdehnfähig (300 %)
- Besonders geeignet für den Einsatz unter Fliesenbelägen dank sehr geringer Aufbauhöhe
- Beständig gegen 50 m Wasserdruck (positiv) gemäß EN 12390-8
- UV-beständig
- Hohe chemische Resistenz gegenüber vielen Medien
- EMICODE® EC 1^{PLUS} – sehr emissionsarm, Lizenz-Nr. 22385

Lieferform

25 m Rolle in der Breite: 20 cm
50 m Rolle in der Breite: 12 cm

Werkzeug

Verarbeitung: Schere

Lagerung & Haltbarkeit

In ungeöffneter Originalverpackung bei +5 bis +35 °C, trocken, frostfrei und luftdicht gelagert, bis zu 5 Jahre haltbar. Direkte Sonneneinstrahlung muss auch auf der Baustelle vermieden werden.

Kompatible Systemkomponenten

- ELAPRO MD FlexSeal
- ELAPRO MD HardSeal

Materialeigenschaften

Systembasis	PP und PE
Gewicht	120 mm 36 g/m 200 mm 60 g/m
Standardfarbe	Blau

Verarbeitungsrelevante Daten

Untergrundtemperatur	+5 bis +35 °C
Verbrauch	1,0 lfm/m
Wasserdicht gem. EN 12390-8	Positivabdichtung: 5 bar
Zugedehnung	300 %

Verarbeitung

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss von allen Rückständen befreit werden (z. B. durch Sand-, Kugel- oder Hochdruckwasserstrahlen >100 bar). Die Oberfläche muss offenporig, tragfähig und sauber sein (Haftzugfestigkeit ≥ 1,5 MPa, Druckfestigkeit ≥ 25 MPa).

Wasserführende Risse mit einem PU-Injektionssystem schließen. Aktive Wassereinbrüche abdichten und Lunker, Luftblasen sowie Fehlstellen mit geeignetem Material ausbessern.

Vorbewässerung

Der gesäuberte Untergrund muss mit Wasser gesättigt werden. Benutzen Sie dazu einen Schlauch, eine Gießkanne oder einen Niederdrucksprüher, um Wasser gleichmäßig auf die Betonfläche aufzutragen, ohne Pfützen zu bilden. Befeuchten Sie die Oberfläche, bis sie gesättigt ist. Der Beton sollte dunkel und feucht erscheinen. Falls sich Pfützen gebildet haben, entfernen Sie das überschüssige Wasser mit einem Abzieher oder Schwamm. Die Betonfläche sollte feucht, aber nicht nass sein.

Hinweis: Fugen und Risse, die breiter als 6 mm sind, müssen vor dem Einbau von ELAPRO D110 mit einer Vorfüllschnur oder einem flexiblen Fugenmaterial verschlossen werden.

Verklebung mit ELAPRO MD HardSeal und ELAPRO MD FlexSeal

Eine geeignete Menge ELAPRO MD HardSeal oder ELAPRO MD FlexSeal anmischen, siehe dazu produktspezifische Verarbeitungsanleitungen. Kleberbett passend zur Breite des Fugenbands direkt über Riss oder Fuge mit einer 4 mm (3/16") Zahnkelle auftragen. ELAPRO D110 sofort in das frische Bett eindrücken und mit der Kelle glattstreichen. Überschüssiger Kleber lässt sich zum Ausgleichen von Höhenunterschieden zwischen Untergrund und Abdichtungsband verwenden.

Rohrdurchführungen

Für die Abdichtung von Rohrdurchführungen ein 12 cm langes Stück ELAPRO D110 als Manschette verwenden. Dazu ein Loch, das etwa 6 mm kleiner ist als der Rohrdurchmesser, in die Manschette schneiden. Den Bereich um das Rohr und das Rohr selbst großzügig mit ELAPRO MD FlexSeal beschichten. Die Manschette über das Rohr ziehen und von der Rohrmitte nach außen mit einem Glätter in

das frische Material drücken. Darauf achten, dass keine Luft eingeschlossen wird und sich keine Falten bilden.

Aushärtung

ELAPRO D110 muss nicht nachbehandelt werden. Sobald der Kleber ausgehärtet ist, kann er mit ELAPRO MD FlexSeal überstrichen werden.

Entsorgung

Produktreste: AVV 17 02 03

Hinweis: Die sachgerechte Entsorgung von Produktresten und Verpackungen muss unter Beachtung der Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV) sowie der regionalen Entsorgungsvorgaben erfolgen.

Allgemeine Hinweise

Alle hier angegebenen Daten dienen lediglich der Beschreibung des Materials und beruhen auf Tests und auf erzielten Ergebnissen aus der praktischen Verwendung. Für ihre Genauigkeit oder Vollständigkeit kann daher keine Gewähr übernommen werden. Beratungen erfolgen nach bestem Wissen und befreien nicht von einer Prüfung durch zugelassene Fachleute, wie Planer und Fachexperten. Farbabweichungen oder -veränderungen haben keinen Einfluss auf die technischen Parameter der Produkte. Zeitangaben verkürzen sich bei höheren und verlängern sich bei niedrigeren Umgebungs- und Oberflächentemperaturen. Alle Daten unterliegen eventuellen Änderungen ohne Vorankündigung. Das Datenblatt verliert spätestens 5 Jahre nach Erscheinen seine Gültigkeit. Es ist immer die neueste aktuelle Version zu verwenden. Diese steht im Downloadbereich unserer Website www.elapro.de zur Verfügung. Die Angaben und Empfehlungen aus dieser Produktinformation entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen zur Information des Käufers. Sie entbinden den Käufer nicht, die Produkte auf ihre Eignung und Verwendung auf dem jeweiligen Untergrund zu prüfen. Die beschriebenen Produkte dürfen ausschließlich im System mit den hier genannten Systemkomponenten verarbeitet werden. Eine einwandfreie Qualität gewährleisten wir im Rahmen unserer Liefer- und Zahlungsbedingungen.

Sicherheitsvorschriften

Alle Sicherheitsvorschriften auf den Gebinden, den Technischen Produktinformationen und den Sicherheitsdatenblättern sowie einschlägige örtliche, nationale und EU-Vorschriften sind zu beachten. Auf persönlichen Arbeitsschutz muss geachtet werden.