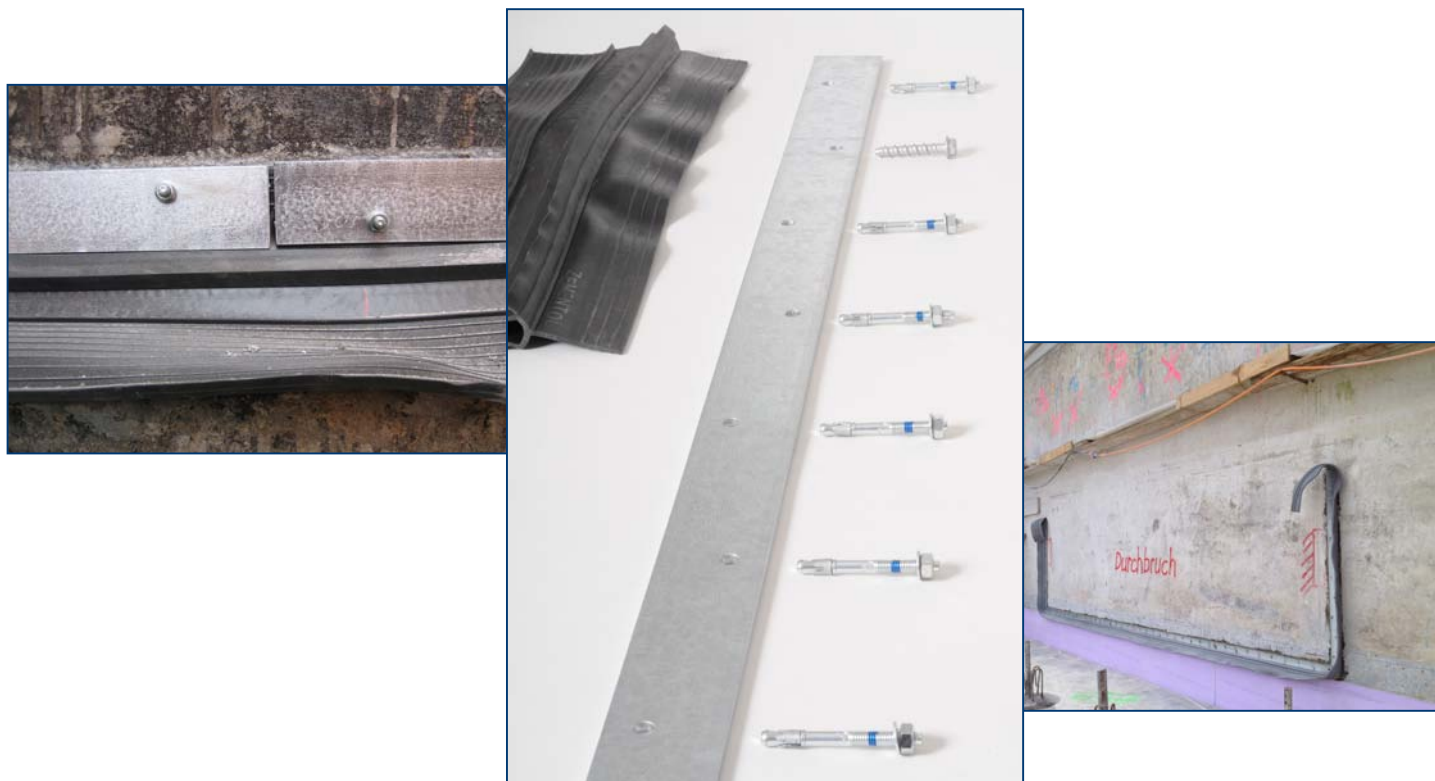




FUGENLÖSUNGEN:

Klemmbandkonstruktionen/ Alt-Neubauanschluss



Eigenschaften:

- Die Abdichtung der Fuge zwischen einem Altbestand und einem Neubau unterliegt einer hohen Schadensanfälligkeit. ZEMENTOL hat hier eine spezielle Klemmflanschkonstruktion entwickelt, die durch die vollständige Ausführung durch ZEMENTOL-Überwachungstechniker, die Auswahl der Materialien sowie langjährige Erfahrung höchste Sicherheit bietet.
- Ein dauerhaft druckwasserdichter Dehnfugenbandanschluss wird mit einer Losflansch-Schienen-Konstruktion (einseitige Schienenführung) durch Anflanschen an bereits bestehende Stahlbetonbauteile erreicht.
- Das Klemmband wird durch die Montage mit Metallschienen in einem Harzbett auf dem Altbestand fixiert. Der zweite Schenkel des Klemmbandes wird bei Erstellung des Neubaus einbetoniert und gewährleistet so eine sehr gute Verankerung im Beton.
- Durch die Materialwahl wird die sichere Verbindung mit den weiteren Fugenbändern des Neubaus sichergestellt und somit ein durchgehendes Fugenabdichtungssystem sichergestellt.
- Das Anflanschband ist schwer entflammbar nach DIN 4102 und temperaturbeständig von -20 bis $+60^{\circ}\text{C}$.
- Für Wassereintritt infolge von Anschlusshinterwanderungen übernimmt ZEMENTOL keine Haftung.

Material:

- Fugenband ZEMENTOL DFB 240 mit asymmetrischen Schenkeln aus thermoplastischem Kunststoff PVC weich
- Stahlschiene verzinkt bzw. aus Edelstahl
- Epoxydharz ZEMOPLAST SH
- Befestigungsmaterial aus Stahl

Einbau:

- Alle Arbeiten im Zusammenhang mit der Ausführung der Klemmbandkonstruktion werden durch ZEMENTOL-Überwachungstechniker durchgeführt.
- Eine Ausführung ist generell nur bei Temperaturen von über $+5^{\circ}\text{C}$ möglich.
- Die Anschlussflächen sind mit dem Diamantschleifer vorzubereiten und anschliessend von Staub und Schleifresten zu befreien. Das eigentliche Anflanschen darf nur auf trockenem Untergrund erfolgen.
- Aufbringen eines einseitig ca. 20cm breiten Kunstharzbettes aus Epoxydharz.
- Einpressen des Dehnfugenbandes in das noch klebeaktive Kunstharzbett.
- Andübeln des Bandes mit einer verzinkten Stahlschiene bzw. Edelstahlschiene.