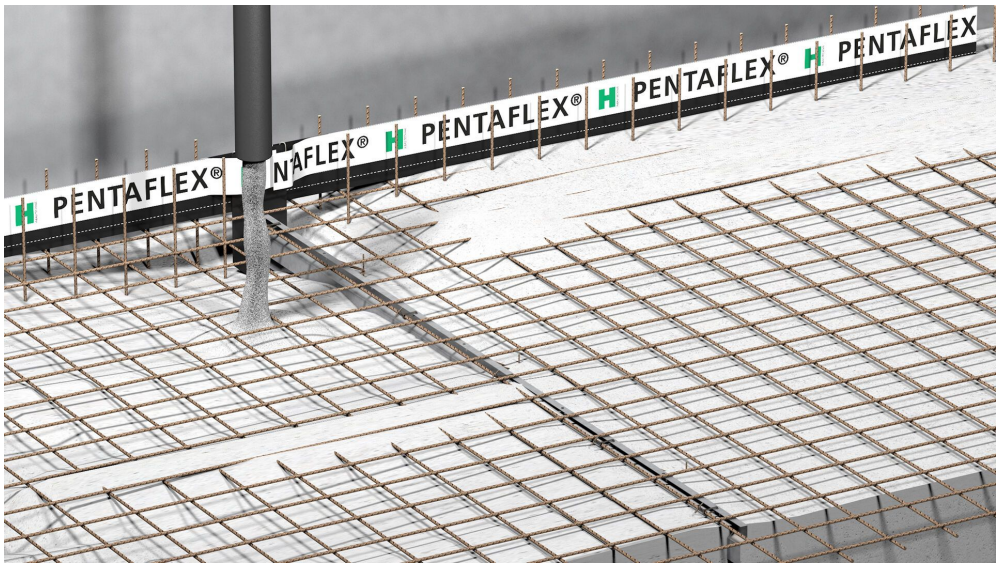
Abdichtungen von Bauwerksfugen

Von PohlCon



PohlCon GmbH
Nobelstr. 51
12057 Berlin
Deutschland

Tel.: +49 30 6828304
Fax: +49 30 68283383

contact@pohlcon.com
www.pohlcon.com

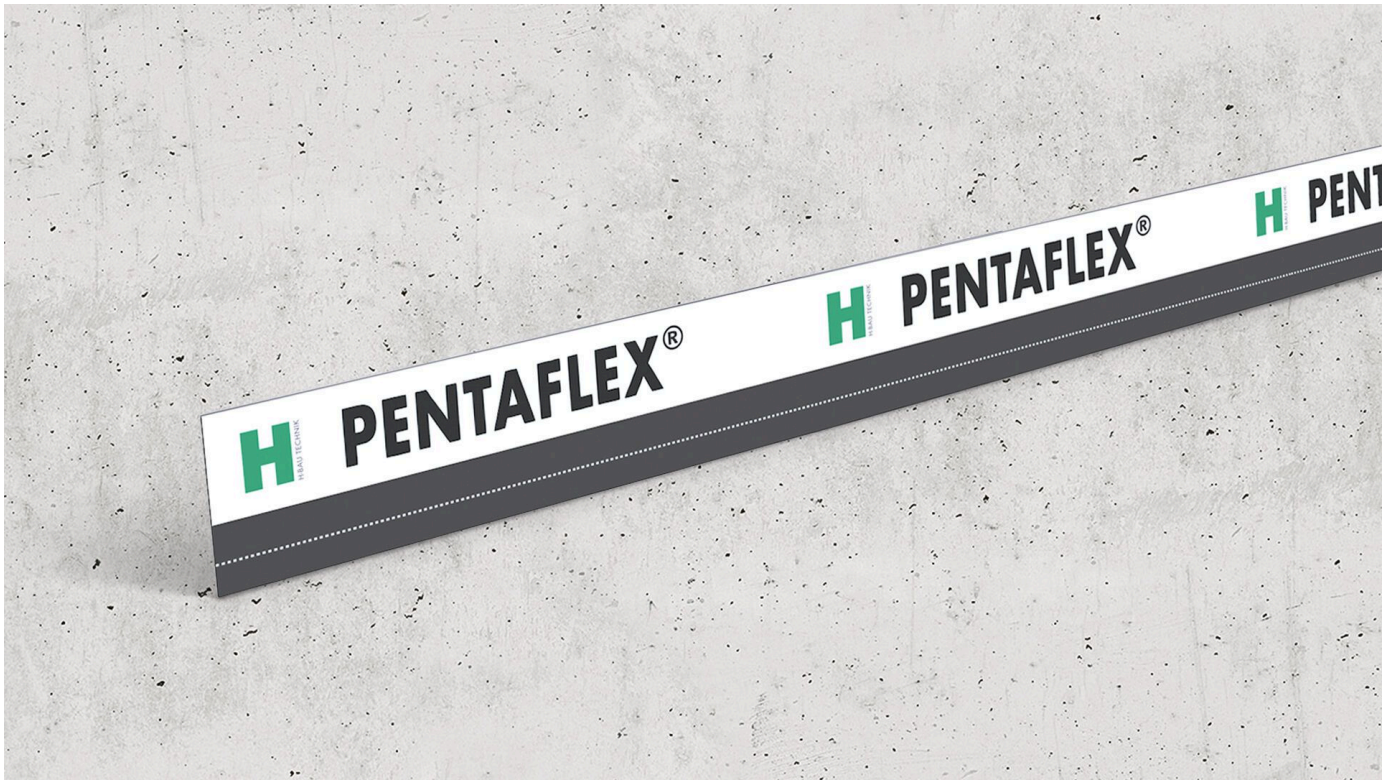
Abdichtungsprodukte und -systeme sichern Fugen in WU-Bauteilen und garantieren auch bei drückendem Wasser eine uneingeschränkte, hochwertige Nutzung von Gebäuden.

Produkte in der Kategorie Abdichtung

- PENTAFLEX® Fugenbleche
- KUNEX® Fugenbänder
- SWELLFLEX® Quellbänder
- PURAFLEX® Injektionsschläuche
- SECUFLEX® Frischbetonverbundsysteme

Abdichten von Arbeitsfugen, Bewegungsfugen, Dehnungsfugen und Sollrissfugen

Aus der Serie Abdichtungen von Bauwerksfugen von PohlCon



Abdichtungssysteme für Bauwerke mit hohen Beanspruchungen, Fugenbänder für Bauwerke gemäß WU-Richtlinie, Quellbänder mit Regenschutz, Injektionsschläuche für spezielle Anforderungen sowie ein Frischbetonverbundsystem.

Abdichtungsprodukte im Detail

PENTAFLEX® Abdichtungssystem

PENTAFLEX® Abdichtungssystem

PENTAFLEX® dichtet Fugen im Boden/Wand- oder Wand/Deckenbereich in Ortbeton- und Elementwandkonstruktionen gegen Wasser ab. Die verzinkten Stahlbleche sind vollständig mit einer Spezialbeschichtung bearbeitet und für Bauwerke mit hohen Beanspruchungen ausgelegt. Ergänzt wird das System durch Abschalelemente aus Streckmetall mit verstärkter Stahlkonstruktion für Boden/Boden- oder Wand/Wandfugen sowie entsprechendes Zubehör.

Eigenschaften

- Wasserdicht bis 5,0 bar (nach abP 2,0 bar)
- Schnelles, sicheres Abdichten aller Arbeits- und Sollrissfugen

Abdichten von Arbeitsfugen, Bewegungsfugen, Dehnungsfugen und Sollrissfugen

Aus der Serie Abdichtungen von Bauwerksfugen von PohlCon

- Größtmögliche Planungs- und Ausführungssicherheit
- Resistent gegen organische Abwässer

Technische Qualifizierung

- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP)
- Europäisch zugelassen mit ETA-15/0003
- CE-Kennzeichnung

Produktsortiment

- PENTAFLEX KB® Fugenblech
- PENTAFLEX KB® Agrar
- PENTAFLEX® FTS Fertigteil-Sollrisselement
- PENTAFLEX® FBA Fugenbandanschluss
- PENTAFLEX® OBS Ortbeton-Sollrisselement
- PENTAFLEX® ABS Abschalelement
- PENTAFLEX® STK Schalltrennfuge
- PENTAFLEX® Modul
- PENTAFLEX® Rohrdurchführungen

KUNEX® Fugenbänder

KUNEX® Fugenbänder

Die KUNEX® Fugenbänder dichten Arbeits- und Bewegungsfugen im Beton zuverlässig ab. Die Fugenbänder werden aus thermoplastischem Kunststoff mit einer speziellen Profilausbildung produziert. Zur Abdichtung von Scheinfugen werden KUNEX® Sternrohre eingesetzt. Um Anschlüsse an bestehende Gebäude wasserundurchlässig (WU) auszuführen, kommen individuell gefertigte Klemmkonstruktionen zum Tragen. KUNEX® Fugenbänder gibt es in verschiedenen Qualitäten und Ausführungen, für jeden Einsatzzweck das passende Fugenband.

Eigenschaften

- Für den Einsatz in Bauwerken gemäß WU-Richtlinie
- Hohe Flexibilität durch breites Standardproduktsortiment
- Individualisierbar auf Anfrage

Technische Qualifizierung

- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis
- Gemäß DIN 18541 mit Übereinstimmungserklärung

Produktsortiment

- KUNEX® Arbeitsfugenband innen- und außenliegend
- KUNEX® Dehnfugenband innen- und außenliegend

Abdichten von Arbeitsfugen, Bewegungsfugen, Dehnungsfugen und Sollrissfugen

Aus der Serie Abdichtungen von Bauwerksfugen von PohlCon

- KUNEX® Sternrohr
- KUNEX® TPE Fugenbänder aus thermoplastischem Elastomer
- KUNEX® Klemmfugenband
- KUNEX® ABS Abschalelement
- KUNEX® Eckfugenband
- KUNEX® Fugenabschluss- und Fugenverschlussband
- KUNEX® Schweißkonstruktion

SWELLFLEX® Quellband

SWELLFLEX® Quellband

SWELLFLEX® Quellbänder bieten eine zuverlässige Alternative zu traditionellen Fugenabdichtungssystemen und zeichnen sich durch ihre Flexibilität bei variierenden Fugenverläufen aus. Diese Produkte sind speziell für die Abdichtung von Fugen im Betonbau konzipiert, die entweder permanent oder temporär drückendem Wasser ausgesetzt sind. Während des Betonierens des Bauteils werden die Quellbänder vollständig vom Frischbeton umschlossen, quellen auf und erzeugen einen Anpressdruck, der die Arbeitsfuge abdichtet. Gemäß den Vorgaben der WU-Richtlinie sind sie für die Abdichtung aller horizontalen und vertikalen Arbeitsfugen in Hoch-, Tief- und Ingenieurbauwerken geeignet.

Eigenschaften

- Mit Regenschutz erhältlich
- Einfache Handhabung
- Bewährt im Hoch-, Tief- und Ingenieurbau

Technische Qualifizierung

- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

Produktsortiment

- SWELLFLEX® BS: Bentonitquellband
- SWELLFLEX® BT: Bentonitquellband mit patentierter Regenschutzbeschichtung
- SWELLFLEX® RB: Gummiquellband

Abdichten von Arbeitsfugen, Bewegungsfugen, Dehnungsfugen und Sollrissfugen

Aus der Serie Abdichtungen von Bauwerksfugen von PohlCon

PLURAFLEX® Injektionsschlauch

PLURAFLEX® Injektionsschlauch

Die PLURAFLEX® Injektionsschläuche sind konzipiert, um spezifische Anforderungen bei der planmäßigen Abdichtung von Arbeitsfugen im Hoch-, Tief- und Ingenieurbau zu erfüllen. Potenzielle Schwachstellen im Beton, die durch Risse oder unzureichend verdichtete Bereiche entstehen, können durch die Integration von Injektionsschläuchen und die nachträgliche Verpressung mit Injektionsmaterial kompensiert werden. Das Injektionsschlauchsystem kann daher sowohl als Primär- als auch als Sekundärabdichtung in allen horizontalen und vertikalen Arbeitsfugen bei der Ortbetonbauweise eingesetzt werden.

Eigenschaften

- Mehrfach verpressbar mit Injektionsleim und -zement
- Einfache Handhabung
- Bewährt im Hoch-, Tief-, Ingenieur- und Tunnelbau
- Technisch abgestimmtes System mit entsprechenden Injektionsgütern und Zubehör

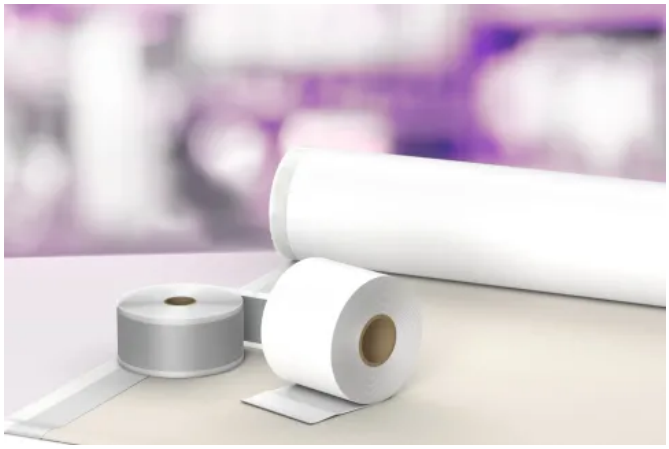
Technische Qualifizierung

- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis P-5204/944/08 MPA-BS

Produktsortiment

- PLURAFLEX® C11: einwandiger, einfach verpressbarer Injektionsschlauch
- PLURAFLEX® P11/P19: doppelwandiger, mehrfach verpressbarer Injektionsschlauch

SECUFLEX® Frischbetonverbundfolie



SECUFLEX® Frischbetonverbundfolie

Das SECUFLEX® Frischbetonverbundsystem wird in Kombination mit einem Fugenabdichtungssystem (z. B. PENTAFLEX®) in WU-Konstruktionen gegen drückendes Wasser eingesetzt. Es ermöglicht eine flächige Abdichtung und besteht aus HDPE-Dichtungsbahnen sowie verschiedenen Dichtungsbändern. Eine adhäsive Klebeschicht im Zusammenspiel mit einem abgestimmten Spezialgranulat gewährleistet einen hinterlaufsicheren Verbund zwischen Flächenabdichtung und Beton. Selbst unplanmäßig auftretende Risse werden zuverlässig überbrückt und bleiben dauerhaft trocken.

Eigenschaften

- Hinterlaufsicherheit durch mechanischen und adhäsiven Verbund
- Rissüberbrückend

Abdichten von Arbeitsfugen, Bewegungsfugen, Dehnungsfugen und Sollrissfugen

Aus der Serie Abdichtungen von Bauwerksfugen von PohlCon

- Konsistenzklasse ab F3
- Sicherer Verbund unabhängig von der Rüttelenergie
- Integrierter Längsklebestreifen zur einfachen Montage

Technische Qualifizierung

- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis P-1201/383/18-MPA BS

Produktsortiment

- SECUFLEX® SMT HPDE-Dichtungsbahn
- SECUFLEX® ST HPDE-Dichtungsstreifen
- SECUFLEX® MT/PT HPDE-Dichtungsband
- SECUFLEX® DT HPDE-Dichtungsband

PohlCon GmbH

Nobelstr. 51
12057 Berlin
Deutschland

Tel. +49 30 6828304, Fax +49 30 68283383
contact@pohlcon.com, www.pohlcon.com

Absender

Datum:

☐ Per Fax ☐ Per Brief ☐ Für meine Notizen

☐ **Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.**

☐ **Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.**

☐ **Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.**

Anfrage zur Produktserie „Abdichtungen von Bauwerksfugen"

Mitteilung: