



BPA-CEMswell

QUELLGUMMI

LÖSUNGEN FÜR BETON-BAUWERKE, FUNDAMENTE UND TUNNEL

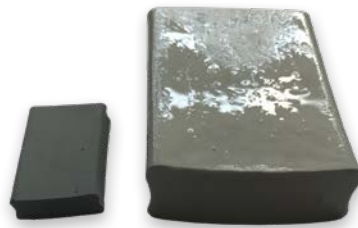
FUNKTIONSWEISE DER QUELLGUMMI-TECHNOLOGIE

BPA-CEMswell Quellgummi ist ein unter Wassereinwirkung „formstabil“ quellendes Fugenabdichtungsprofil. Es besteht aus einem extrudierten Gummi-Gemisch aus hydrophilen TPEs, wasserquellenden Harzen, Polyethylene, Silikone und speziellen Füllern. Bei Kontakt mit Wasser beträgt das Quellvermögen mehr als 400 %.

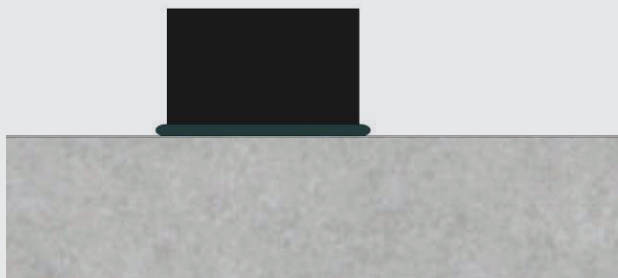
Die abdichtende Wirkung wird durch den aufbauenden Quelldruck erzielt. Das Band verliert auch dann seine abdichtende Funktion nicht, wenn der Fugenspalt variabel ist. Selbst der Quellvorgang ist reversibel.

Unebenheiten und Rauigkeit haben keinen negativen Einfluss auf die Quellwirkung des Bandes.

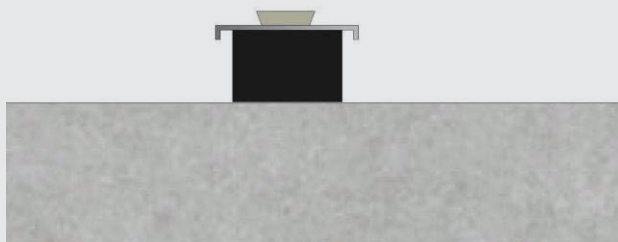
Bitte beachten Sie, dass wir das BPA-CEMswell bevorzugt für den Einsatz im Fertigteilbau empfehlen.



VERARBEITUNG UND EINBAU



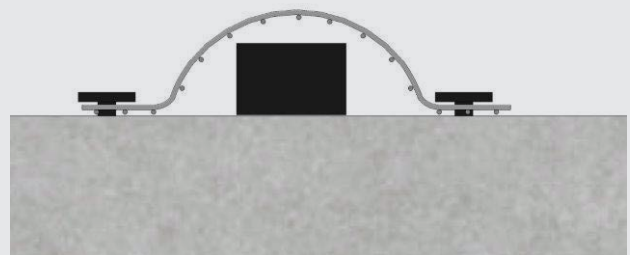
A Befestigung von BPA-CEMswell mit Montagekleber BPA-CEM805



B Befestigung von BPA-CEMswell mit Montageschiene

Unsere Quellgummibänder BPA-CEMswell wurden speziell für den Einsatz erfolgreicher Fugenabdichtung im Segmentbau (Betonfertigteile / Betonsegmente) und Tübbingbau entwickelt.

BPA-Cemswell kann entweder mittels Montagekleber BPA-CEM805 (A) geklebt, mit Montageschienen (B) oder alternativ auch mit Montagegitter (C) mechanisch fixiert werden.



C Befestigung von BPA-CEMswell mit Montagegitter

AKTIVER FUGENSCHUTZ

BPA-CEMswell Quellgummi ist ein, unter Wassereinwirkung „formstabil“ quellendes Fugenabdichtungsprofil, das vorzugsweise bei Fugen im Segmentbau, Elementbau, Tübbingbau und Rohrvortrieb zum Einsatz kommt. Es wurde speziell zur Abdichtung von Fugen im Segmentbau (Betonfertigteile / Betonsegmente) bis zu einem Wasserdruck von 5 bar entwickelt.

BPA-CEMswell besteht aus einem extrudierten Gummi-Gemisch bestehend aus hydrophilen TPEs, wasserquellen-

den Harzen, Polyethylene, Silikone und speziellen Füllern. Bei Kontakt mit Wasser liegt das Quellvolumen bei bis zu 400%. Die abdichtende Wirkung wird durch den aufbauenden Quelldruck erzielt. Das Band verliert auch dann seine abdichtende Funktion nicht, wenn der Fugenspalt variabel ist. Selbst der Quellvorgang ist reversibel. Unebenheiten und Rauigkeit haben keinen negativen Einfluss auf die Quellwirkung des Bandes. Die Abdichtung erfolgt durch den Anpressdruck.

VORTEILE DER QUELLGUMMI

- BPA-CEMswell ist ein extrudiertes Gummi-Gemisch bestehend aus hydrophilen TPEs, wasserquellenden Harzen, Polyethylene, Silikone und speziellen Füllern
- Getestet bis zu einem Wasserdruck von 5 bar
- Starkes Quellverhalten bis 400 %
- Reversibler Quellvorgang
- Formstabiler Quellvorgang
- Allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis vorhanden
- Güllebeständigkeit nachgewiesen
- Abdichtungswirkung wird durch den Anpressdruck erreicht



PRODUKTVARIANTE



BPA-CEMswell Quellgummi

Die innovativen BPA-CEMswell Quellgummis bieten wir in verschiedenen Abmessungen für die unterschiedlichen Einsatzzwecke an. Sollten Sie darüber hinaus eine andere Größe benötigen, fragen Sie uns einfach dazu an.



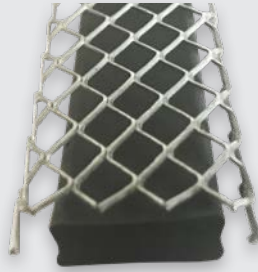
BPA-CEMswell inject QUELLGUMMI

Die innovative BPA-CEMswell inject kombiniert die beiden bewährten Abdichtungssysteme Quellgummi und Injektionsschlauch. Zusammen bilden Sie eine sichere und wirtschaftliche Fugen-Doppelabdichtung. Der Injektionsschlauch wird nur bei Bedarf verpresst. Durch seine Materialbeschaffenheit kann dieser Vorgang selbst noch Jahre später durchgeführt werden.

ZUBEHÖR



BPA-CEMswell
MONTAGE- UND
BEFESTIGUNGSSCHIENE



BPA-CEMswell
MONTAGE- UND
BEFESTIGUNGSGITTER



BPA CEM805
MONTAGE-KLEBSTOFF
FÜR BPA-CEMswell

LIEFERFORM UND LAGERUNG

	Variante 1	Variante 2	Variante 3	Variante 4
Rollenmaße	18 x 7 mm	20 x 10 mm	23 x 15 mm	Ø 23 mm
Rollenlänge	6 Rollen à 12 m	6 Rollen à 12 m	5 Rollen à 6 m	4 Rollen à 5 m
Länge pro Karton	72 m / Karton	72 m / Karton	30 m / Karton	20 m / Karton

Lagerung

3 Jahre, witterungsgeschützt, kühl und trocken

INNOVATIV, PATENTIERT UND GEPRÜFT

Unser BPA-CEMswell hat sich seit Jahren am Markt etabliert und wird regelmäßigen Qualitätskontrollen und Prüfungen unterzogen. Für unsere Quellgummis liegt ein abP (allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis) als Verwendbarkeitsnachweis vor. Entsprechende Prüfzeugnisse und Testberichte lassen wir Ihnen gerne zukommen.

Unser Qualitätsmanagement haben wir nach dem weltweit anerkannten Standard DIN EN ISO 9001:2015 zertifiziert. Dies sichert Ihnen eine immer gleichbleibend hohe Qualität der BPA-Produkte.

Bei der BPA sind wir immer daran interessiert unsere Produkte weiter zu entwickeln und Trends zu setzen. Für diese Innovationen und Entwicklungen wurde die BPA GmbH im Jahr 2019 zum wiederholten Male als „Top 100 Innovator“ ausgezeichnet.



WELTWEIT GESCHÄTZT

Seit vielen Jahren produzieren und verkaufen wir weltweit unsere innovativen Quellgummi BPA-CEMswell. Aufgrund der einfachen und wirtschaftlichen Verarbeitungsmöglichkeiten und den vielfältigen Einsatzmöglichkeiten,

werden Produkte aus dem Hause BPA weltweit für den dauerhaften und sicheren Schutz von Bauwerken und Tunneln eingesetzt.

Einen kleinen Einblick in unsere Referenzen finden Sie hier:



Aviva Stadion
Dublin | Irland



Bjørvikatunnel
Oslo | Norwegen



Wankdorfstadion
Bern | Schweiz



Tunnel
Küblis | Schweiz

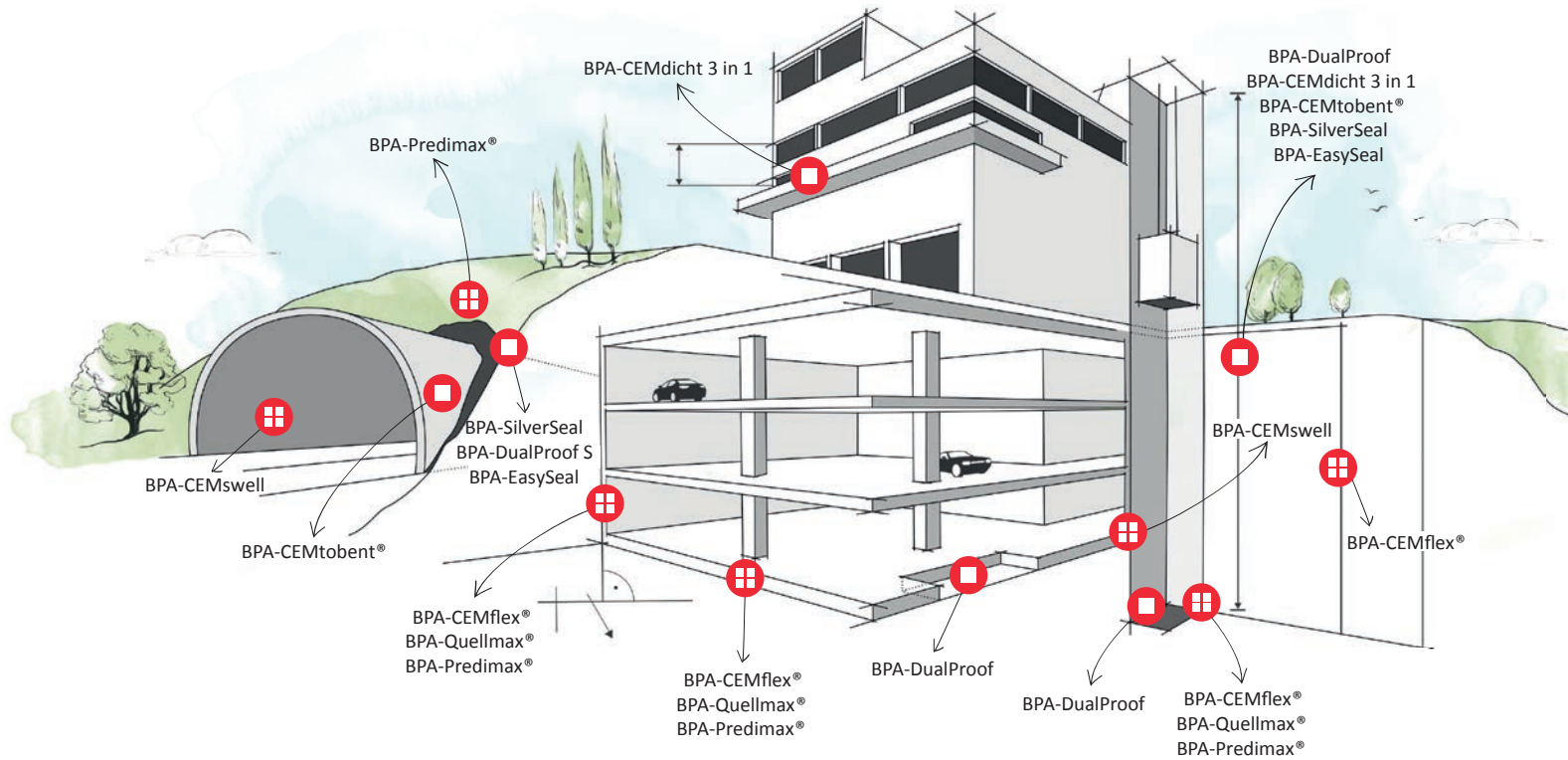


Bahnhof
Zürich | Schweiz



Bahnhof S21
Stuttgart | Deutschland

WEITERE PRODUKTE UND DEREN EINSATZGEBIETE AUS DEM HAUSE BPA



 Fugenabdichtung
  Flächenabdichtung



 **BPA**
 WATERPROOFING SYSTEMS

BPA GmbH
 Behringstraße 12
 D-71083 Herrenberg
 TEL +49 (0)7032 89 399 - 0
 FAX +49 (0)7032 89 399 - 29
 MAIL info@BPA-waterproofing.com

www.BPA-waterproofing.com

Überreicht durch:

BPA Vertriebspartner