



# BPA-CEMswell

QUELLGUMMI

LÖSUNGEN FÜR BETON-BAUWERKE, FUNDAMENTE UND TUNNEL

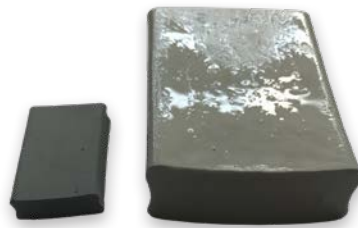
# FUNKTIONSWEISE DER QUELLGUMMI-TECHNOLOGIE

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 %.

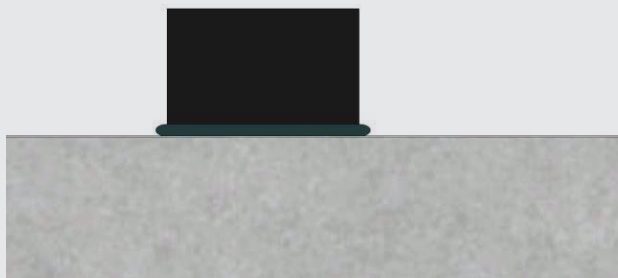
Die abdichtende Wirkung wird durch den aufbauenden Quelldruck erzielt. Das Band verliert auch dann seine abdichtende Funktion nicht, wenn der Fugenspalt variabel ist. Selbst der Quellvorgang ist reversibel.

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

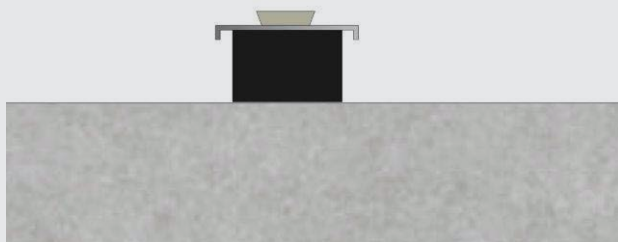
Bitte beachten Sie, dass wir das BPA-CEMswell bevorzugt für den Einsatz im Fertigteilbau empfehlen.



## VERARBEITUNG UND EINBAU



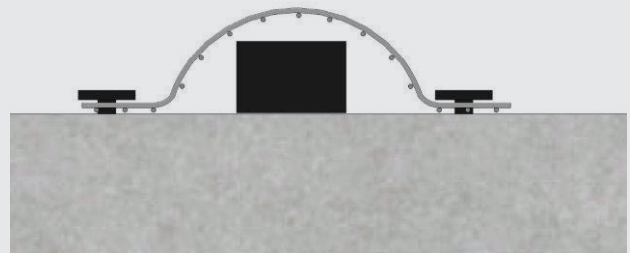
A Befestigung von BPA-CEMswell mit Montagekleber BPA-CEM805



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.



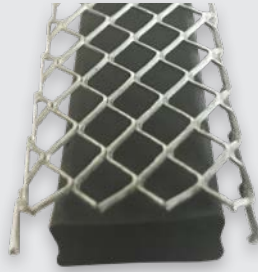
## BPA-CEMswell inject QUELLGUMMI

Die innovative BPA-CEMswell inject kombiniert die beiden bewährten Abdichtungssysteme BPA-CEMswell Quellgummi und einem BPA-Injektionsschlauch. Zusammen bilden Sie eine einzigartige 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     |
|-------------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|
| <b>Rollenmaße</b>       | 18 x 7 mm       | 20 x 10 mm      | 23 x 15 mm     | Ø 23 mm        |
| <b>Rollenlänge</b>      | 6 Rollen à 12 m | 6 Rollen à 12 m | 5 Rollen à 6 m | 4 Rollen à 5 m |
| <b>Länge pro Karton</b> | 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

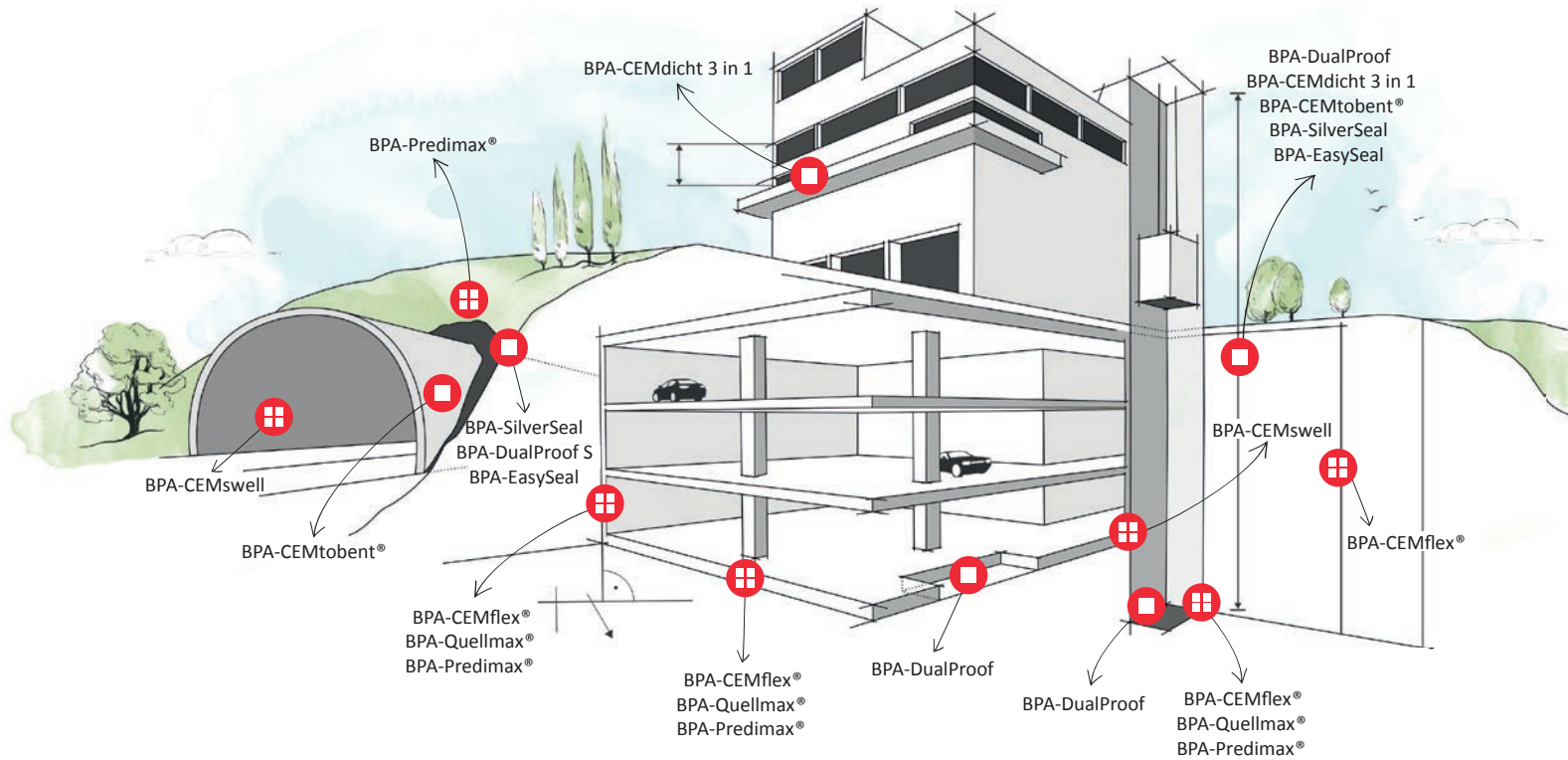


**Bahnhof**  
Zürich | Schweiz



**Bahnhof S21**  
Stuttgart | Deutschland

# WEITERE PRODUKTE UND DEREN EINSATZGEBIETE AUS DEM HAUSE BPA



■ Fugenabdichtung     ● Flächenabdichtung




  
**BPA**
  
 WATERPROOFING SYSTEMS

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

[www.BPA-waterproofing.com](http://www.BPA-waterproofing.com)

Überreicht durch:

**BPA Vertriebspartner**