



BPA-CEM**tobent**[®]

BENTONITMATTE

LÖSUNGEN FÜR BETON-BAUWERKE, FUNDAMENTE UND TUNNEL

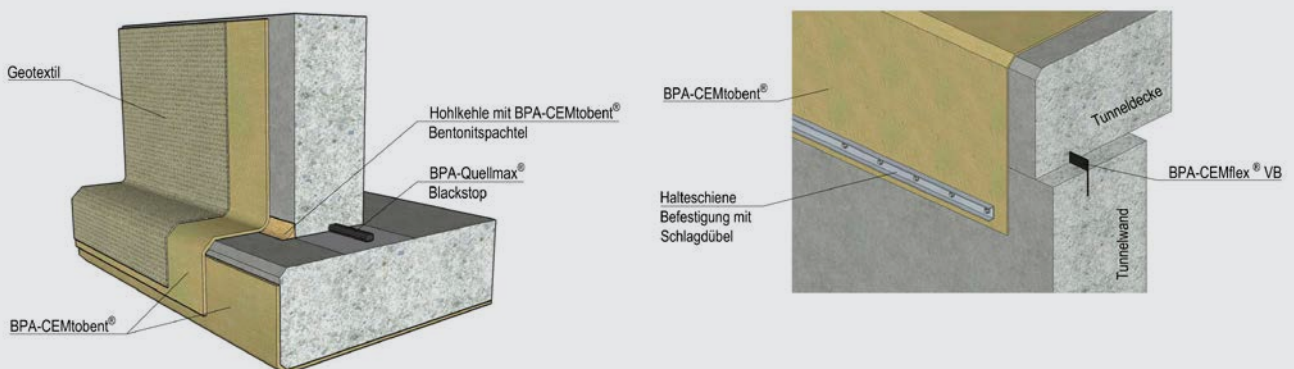
FUNKTIONSWEISE DER BENTONITMATTEN-TECHNOLOGIE



Die **BPA-CEMto bent® DS** verfügt über eine primäre und eine sekundäre Abdichtung, Als primäre Abdichtung wirkt ein PE-3D Composite und als sekundäre Abdichtung eine vollwertige Bentonitdichtmatte. Wird die primäre Abdichtung beschädigt und tritt Wasser ein, bildet sich auf der Bentonitdichtmatte durch den natürlichen Quellvorgang sofort eine extrem dichte, gelförmige Dichtschicht, die das Bauwerk abdichtet. Auch Schwindrisse im Beton werden dadurch zuverlässig abgedichtet.

Bei der **BPA-CEMto bent® CS-Plus** kommt als zusätzlicher Schutz noch ein PE-beschichtetes Gewebe als Wurzelschutz und Radon-Dichtung zum Einsatz.

EINBAUBEISPIEL DER BENTONITMATTE



Unsere BPA-CEMto bent® Bentonitmatten sind extrem widerstandsfähig und leicht verlegbar. Sie sind unabhängig von der Jahreszeit verlegbar. Durch unsere großen und variablen Breiten kommt es nur zu geringen

Überlappungsverlusten. Die Überlappungsstöße werden mit unserem Montagekleber BPA-CEM805 schnell und einfach verklebt. Eine detaillierte Montageanleitung stellen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

AKTIVE FLÄCHENABDICHTUNG



Unsere Bentonitmatte BPA-CEMto bent® ist eine technisch extrem hochwertige Bentonit-Doppelabdichtung, die speziell für die Bauwerksabdichtung (braune Wanne) entwickelt wurde. Sie dient zur Abdichtung und zum Schutz von erdberührten Betonflächen im Hoch-, Tief-, Ing.- und Tunnelbau und ersetzt somit alle Arten von herkömmlichen Dichtungselementen, die in diesem Bereich eingesetzt werden, wie Bitumenbahnen, Anstriche und Kunststoff-Dichtungsbahnen aller Art.

Die abdichtende Wirkung der BPA-CEMto bent® Bentonitmatte kommt sofort unter Einwirkung von Wasser zum Tragen, wenn die primäre Abdichtung, die 3D-PE-Folie, durch äußere Einflüsse beschädigt wurde. Durch das anstehende bzw. eindringende Wasser quillt das natürliche Bentonit auf und schafft dadurch eine extrem dichte, gelförmige Dichtschicht, die das Bauwerk abdichtet (sekundäre Abdichtung). Auch Schwindrisse im Beton werden dadurch zuverlässig abgedichtet.

VORTEILE DER BENTONITMATTE

- Extrem widerstandsfähig, leicht verlegbar und umweltfreundlich
- Wirkungsvoller Regenschutz
- Einbaubar unabhängig von der Jahreszeit
- Kein aufwendiges Schweißen erforderlich
- Laufende Qualitätskontrolle
- Fähigkeit zur Selbstheilung bei Beschädigungen
- Abdichtung der Schwindrisse im Beton
- Geringe Überlappungsverluste durch die große bzw. variable Breite
- Kann auch bei strömendem Grundwasser eingesetzt werden, da ein Ausspülen der Bentonitfeinteile durch die wasserseitig angeordnete dichte, wurzelfeste Folie ausgeschlossen ist
- BPA-CEMto bent® CS bietet durch das PE-beschichtete Gewebe einen Radon- und Wurzelschutz



PRODUKTVARIANTEN



BPA-CEMto bent® DS BENTONITMATTE

Die Bentonitmatte BPA-CEMto bent® DS besteht aus zwei sich optimal ergänzenden Komponenten:

- die primäre Abdichtung ist ein 3D-PE-Composit (dreidimensionale PE-Folie)
- die sekundäre Abdichtung ist eine vollwertige Bentonitdichtmatte (GCL)



BPA-CEMto bent® CS-Plus BENTONITMATTE

Die Bentonitmatte BPA-CEMto bent® CS-Plus besteht aus drei sich optimal ergänzenden Komponenten:

- die primäre Abdichtung ist ein 3D-PE-Composit (dreidimensionale PE-Folie)
- die sekundäre Abdichtung ist eine vollwertige Bentonitdichtmatte (GCL)
- als weiterer Schutz dient ein dichtes, PE-beschichtetes Gewebe, das gleichzeitig wie eine Folienabdichtung wirkt. Zusätzlich fungiert das PE-beschichtete Gewebe als hochwertiger Wurzelschutz und Radon-Dichtung.

ZUBEHÖR



BPA-CEM805

Der BPA-CEM805 ist ein Montagekleber der zum Verkleben der Überlappungsstöße verwendet werden kann.



- BPA-CEMtopaste
- Bentonitpachtelmasse
- BPA-Bentonitpulver
- BPA-Sealtape
- BPA-Quellmax® Bentonitquellband

LIEFERFORM UND LAGERUNG

Flächengewicht
Ca. 5.500 g / m²

Abmessungen und Lieferform
1,80 x 30 m / 3,60 x 30 m

Lagerung
BPA-CEMto bent® Bentonitmatten sind trocken, frostfrei und vor starker Wärmeeinwirkung geschützt, unbegrenzt lagerfähig.

PATENTIERT UND GEPRÜFT

Unser BPA-CEMto bent® Bentonitmatten haben sich seit Jahren am Markt etabliert und werden regelmäßigen Qualitätskontrollen und Prüfungen unterzogen. Für unsere Bentonitmatte liegt eine CE-Kennzeichnung 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 unser innovatives Flächenabdichtungssystem BPA-CEMto bent®. 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

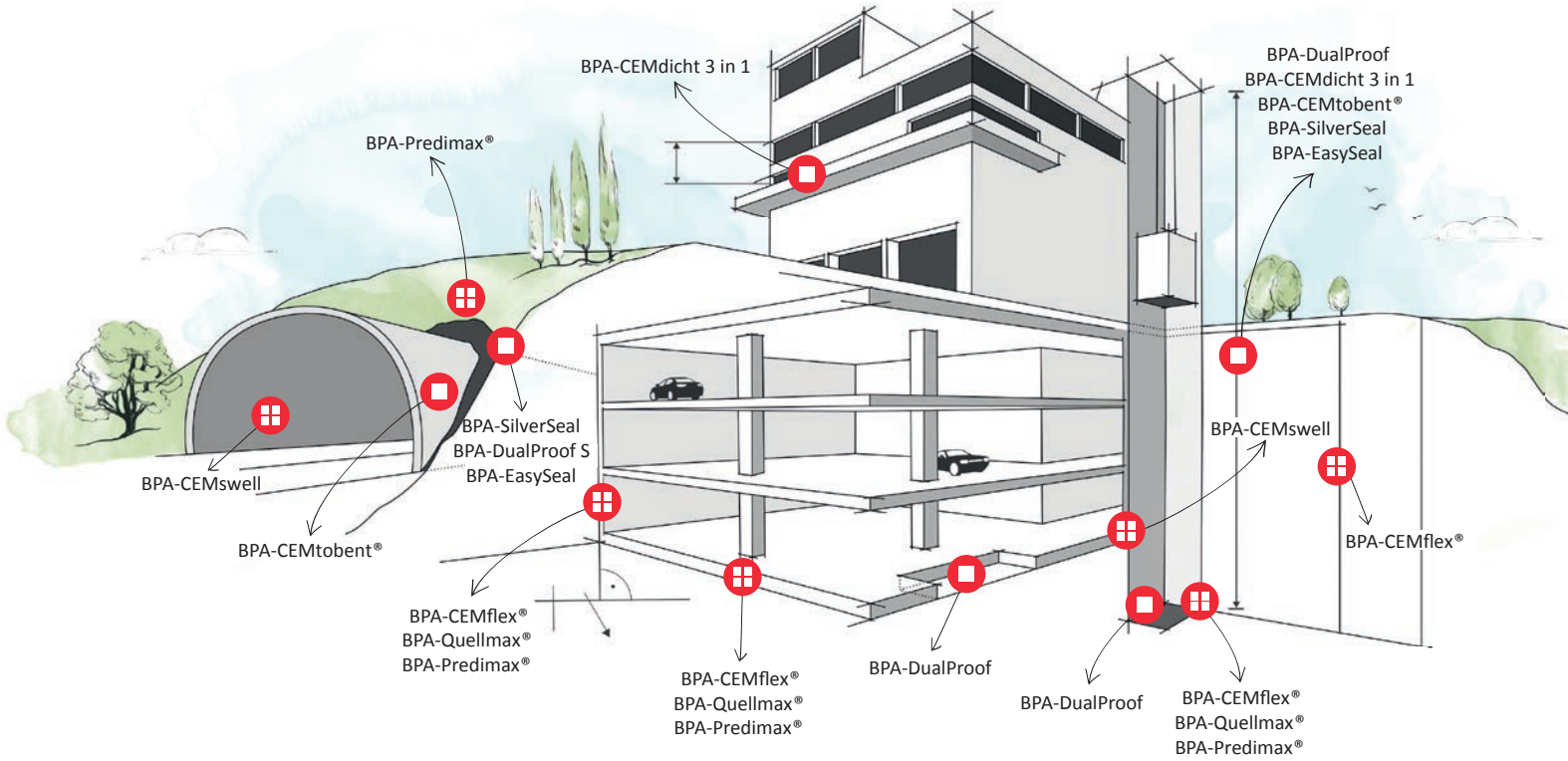


Bahnhof
Zürich | Schweiz



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

Überreicht durch:

BPA Vertriebspartner