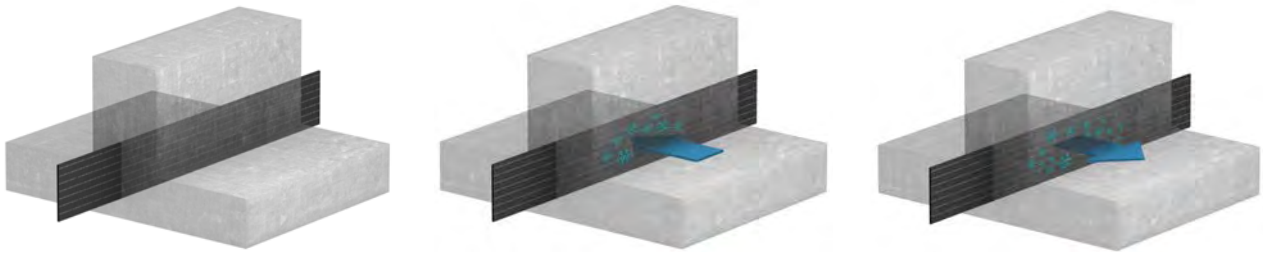


# BPA-CEMflex<sup>®</sup> AVS-LAU

VB VERBUND- UND DICHTBLECH  
MIT ALLGEMEIN BAUAUFSICHTLICHER ZULASSUNG  
FÜR DEN EINSATZ IN LAU ANLAGEN

# FUNKTIONSWEISE DER BPA-CEMflex®-TECHNOLOGIE

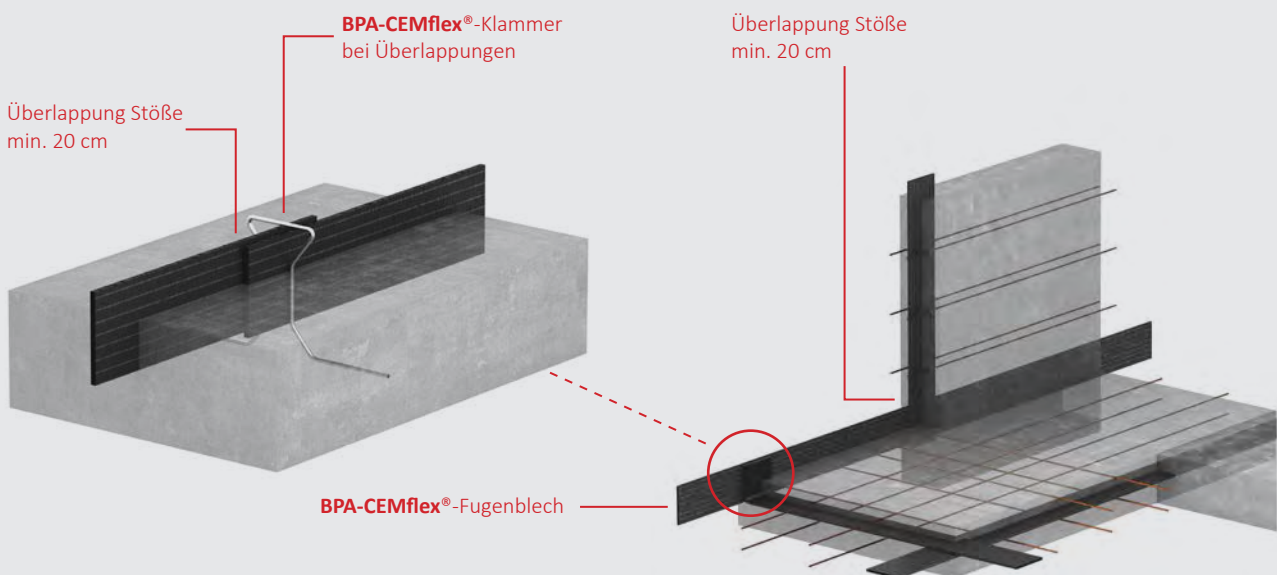


Das Verbund- und Dichtblech BPA-CEMflex® wird mittig und senkrecht zur Arbeitsfuge eingebaut. Die Verbindung der aktiven CEMflex® Beschichtung mit dem Frischbeton verhindert zuverlässig eine Umwanderung des BPA-CEMflex®.

Der Frischbeton aktiviert die patentierte BPA-CEMflex® Beschichtung auf dem Blech. Tritt nun Wasser in die Arbeitsfuge ein, reagiert die Beschichtung mit dem Beton und durch die aktive mineralische Kristallisation verschließen sich die Risse im Beton und versiegeln die Arbeitsfuge dauerhaft.

Dieser Prozess aktiviert sich immer wieder, wenn Wasser oder Feuchtigkeit auf das CEMflex® trifft und zwar während der gesamten Lebenszeit des Bauwerks. Da die Kristallisation und Versinterung vom Blech nach außen hin stattfindet spricht man auch von einer aktiven mineralisierenden Tiefenabdichtung.

## EINBAUBEISPIEL



BPA-CEMflex® AVS-LAU wird mittig in der Fuge eingebaut und mit Hilfe von Bügeln und Clips fixiert. Dabei ist auf die Mindesteinbautiefe von 5 cm zu achten. Die Stöße sind mit mind. 20 cm zu überlappen, es ist keine Verklebung notwendig. Aufgrund der nicht klebrigen Spezialbeschichtung muss auch keine Folie abgezogen werden.

Dies spart Zeit und schont die Umwelt. Bei Rundungen und Eckausbildungen wird das BPA-CEMflex® VB einfach in die gewünschte Form gebogen und wie gewohnt verarbeitet. Es werden keine speziellen Formteile benötigt.

# AKTIVER FUGENSCHUTZ

**Das BPA-CEMflex® AVS-LAU mit seiner patentierten „aktiven“ Spezialbeschichtung wird zur Fugenabdichtung im Betonbau im Bereich von LAU-Anlagen eingesetzt.**

Das BPA-CEMflex® Fugendichtblech bewährt sich seit Jahren zum Abdichten von Arbeitsfugen bei drückendem und nicht drückendem Wasser.

Die hervorragende Verbindung der aktiven CEMflex® Spezialbeschichtung zum erhärtenden Frischbeton verhindert zuverlässig eine Umwanderung des BPA-CEMflex AVS-LAU. Zusätzlich führt der natürliche Versinterungsprozess durch Verschließen von Kapillaren und Rissen zu einer mineralisierenden Tiefenabdichtung im Betonkörper.

BPA-CEMflex® AVS-LAU ist durch seine patentierte Spezialbeschichtung gegen viele Medien chemisch-beständig und verfügt über eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (Nr. Z-74.10-138) des Deutschen Instituts für Bautechnik.

## Typische Einsatzgebiete:

Anlagen zum Lagern-, Abfüllen und Umschlagen von wassergefährdenden Stoffen, wie z.B.: Trafostationen, Tanklager, Lagerhallen, Verlade- und Abfüllplätzen

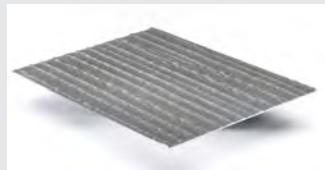
## VORTEILE DER DICHT- UND VERBUNDBLECHSERIE

- BPA-CEMflex® kann unabhängig von der Jahreszeit (Temperatur) und unabhängig von der Witterung ganzjährig problemlos eingesetzt werden.
- Die extreme Verbundwirkung der Beschichtung mit dem Beton sorgt für einen dauerhaft dichten Materialschluss zwischen Verbundblech und dem umgebenden Beton.
- Die Spezialbeschichtung sorgt dafür, dass die Fuge aktiv zugesintert wird und diese dadurch dauerhaft, sicher und zuverlässig abgedichtet ist.
- Die Spezialbeschichtung ist gegen viele Medien chemisch hochbeständig
- Es genügt eine Betoneinbindung von mind. 5 cm.
- Die aktive Beschichtung ist nicht klebrig, daher müssen keine Schutzfolien entfernt werden, wodurch ein zusätzlicher Arbeitsschritt entfällt und kein zusätzlicher und unnötiger Müll auf der Baustelle entsteht.



# PRODUKTVARIANTEN

## BPA-CEMflex® AVS **LAU** VERBUND- UND DICHTBLECH



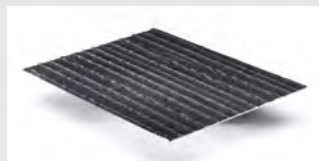
Für das BPA-CEMflex® AVS-LAU haben wir vom DIBt eine allg. bauaufsichtliche Zulassung (abZ) erhalten und dürfen unser Produkt beim Bau von LAU Anlagen (Lagern, Abfüllen und Umschlagen von wassergefährdenden Stoffen) gem. WHG Anforderungen einsetzen.

## BPA-CEMflex® AVS **JGS** VERBUND- UND DICHTBLECH MIT LAU ZULASSUNG



Für das BPA-CEMflex® AVS-JGS haben wir vom DIBt eine allg. bauaufsichtliche Zulassung (abZ) erhalten und dürfen unser Produkt beim Bau von JGS Anlagen (Jauche, Gülle und Silage), Fahrsilos und Biogasanlagen gem. WHG Anforderungen einsetzen.

## BPA-CEMflex® **VB** VERBUND- UND DICHTBLECH



Das beidseitig beschichtete BPA-CEMflex® VB wird zum sicheren Abdichten von horizontalen und vertikalen Arbeitsfugen bei drückendem und nicht drückendem Wasser verwendet.

### Ergänzende Produkte:

- Predimax Injektionsschlauchsysteme
- CEMswell / Quellmax Quellbänder
- DualProof Frischbetonverbundfoliensysteme
- CEMstar® mineralische Dichtungsschlämme
- CEM805 Dicht- und Klebstoffe

# ZUBEHÖR



**BPA-CEMflex®**  
OMEGA BÜGEL



**BPA-CEMflex®**  
HALTECLIP



**BPA-CEMflex®**  
KLEMMPLATTE

### Weitere Systemkomponenten:

- **Abschalelemente**
- **Rohrdurchführungen**

### Auf Anfrage

# LIEFERFORM UND LAGERUNG

### Einzelemente

**Länge** 2.000 mm

**Breite** 100 / 150 / 200 / 250 mm

**Stärke** ~ 1,25 mm

Verpackt à 50 Stück = 100 lfm  
in Holzkiste

### Lagerung

BPA-CEMflex® kühl und  
trocken lagern



# INNOVATIV, PATENTIERT UND GEPRÜFT

Die Funktion und Zuverlässigkeit unseres Fugendichtblechs BPA-CEMflex® wurde in vielen unabhängigen Prüf- und Testlaboren (u.a. MPA, BBA, Vattenfall, DIBt) nachgewiesen und bestätigt. Es wurden u.a. folgende Zulassungen erteilt: abP, ETA, CE-Zeichen, BBA-approved, Trinkwasserzulassung, Güllebeständigkeit, abZ für den Einsatz in LAU-Anlagen, uvm. Entsprechende Prüfzeugnisse und Zulassungen können wir Ihnen gerne zukommen lassen.

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 zu.

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 und patentiertes Verbund- und Dichtblech BPA-CEMflex®. Bis heute wurden bereits mehr als 10 Mio. Laufmeter davon verbaut. 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

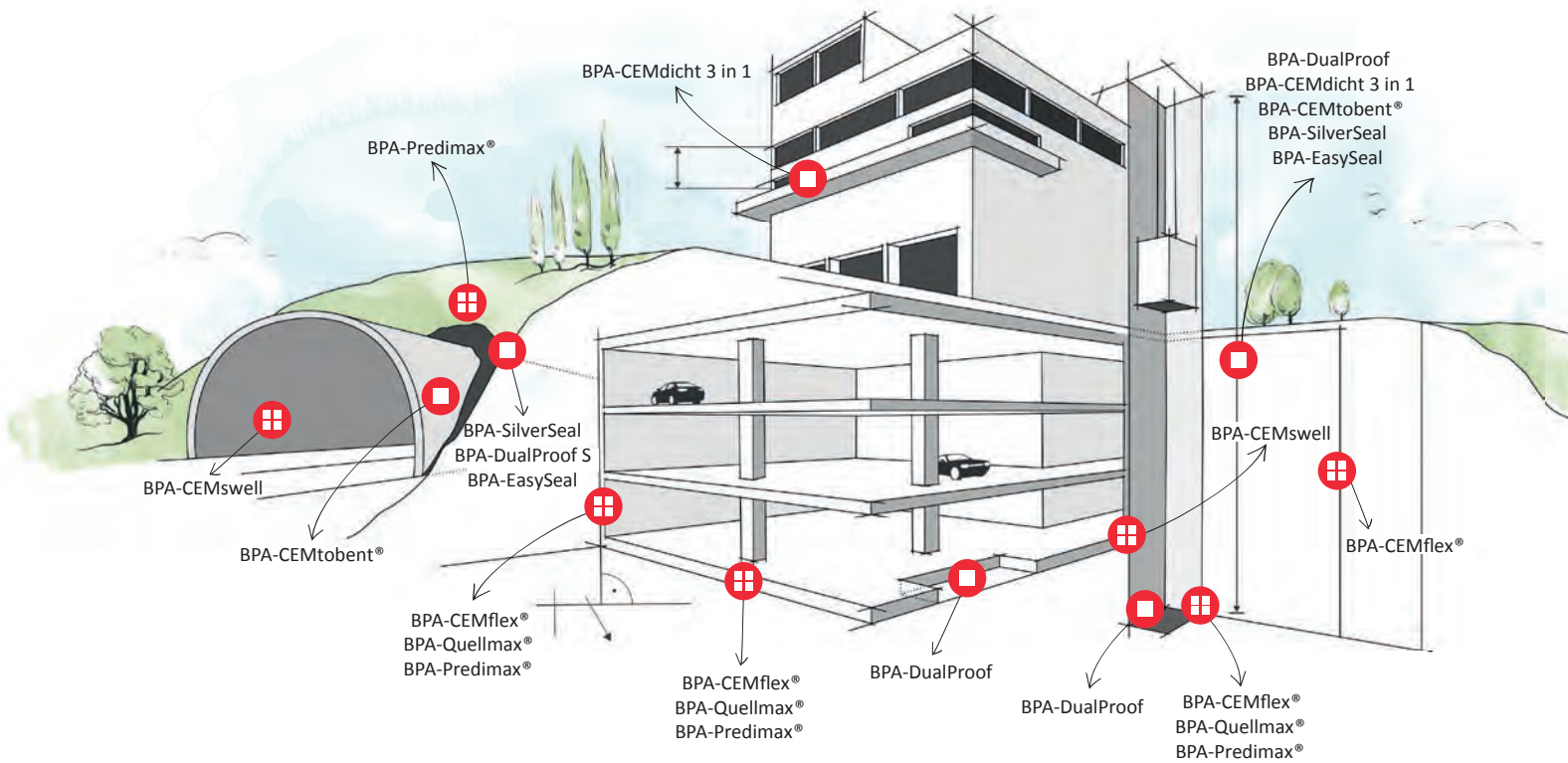


**Bahnhof**  
Zürich | Schweiz



**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