

CEMflex[®] produktübersicht

das fugenabdichtungssystem für jede anforderung

CEMproof[®]

CEMproof[®] CEMflex[®] produktübersicht

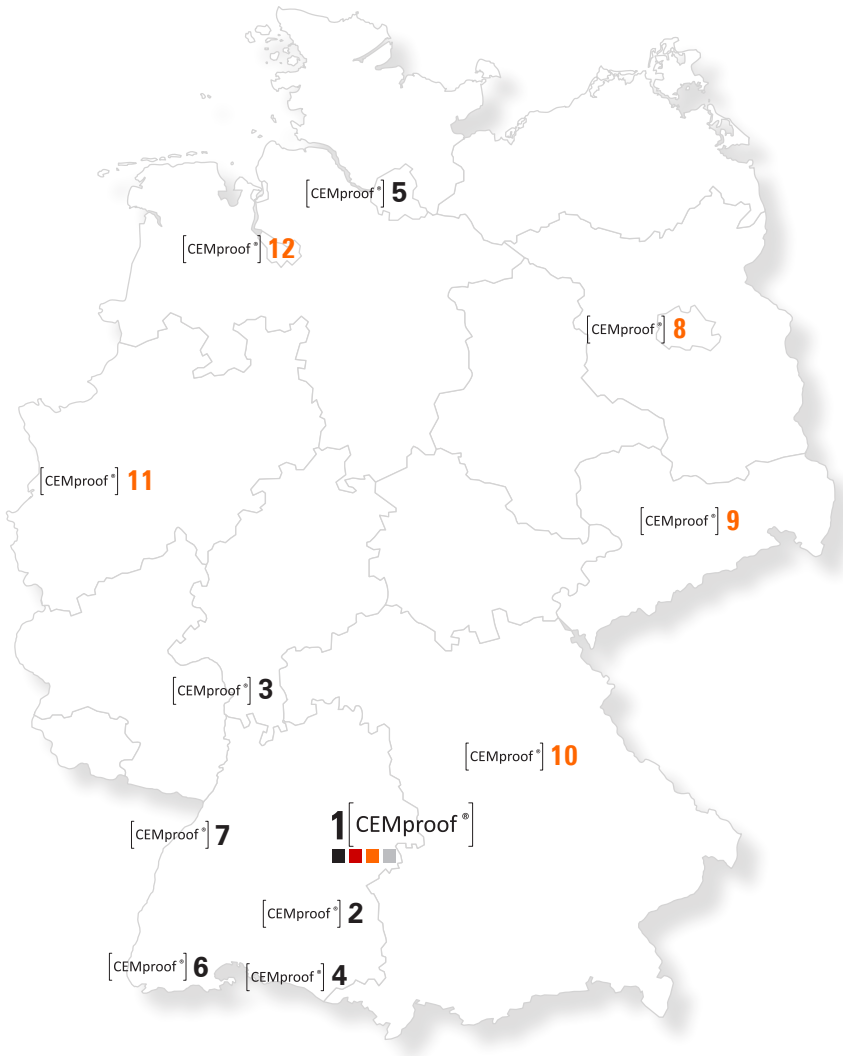
dichter dran.

CEMproof[®]

Unternehmensgruppe



Deutschland



standorte

1. hauptsitz süssen

baierhofweg 3, 73079 süssen
tel +49 (0) 7162 70 759 90
e-mail info@cemproof.com

2. standort biberach

beethovenstr. 3, 88400 biberach
tel +49 (0) 7162 70 759 50

3. standort rhein-main

ohmstr. 12, 63225 langen (hessen)
tel +49 (0) 7162 70 759 40

4. standort konstanz

oberlohnstr. 3, 78467 konstanz
tel +49 (0) 7162 70 759 90

5. standort hamburg

waldhofstr. 25 / halle 7, 25474 ellerbek
tel +49 (0) 7162 70 759 90

6. standort baden

brunnenäcker 40, 79793 wutöschingen
tel +49 (0) 7162 70 759 55

7. standort herrenberg

cemproof group gmbh
heerstr. 19, 71083 herrenberg

vertriebsstandorte

8. berlin

9. sachsen

10. bayern

11. nordrhein-westfalen

12. bremen

Disclaimer

Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Ohne Zustimmung der CEMproof® Sealing Components GmbH ist die Verwendung nicht erlaubt. Alle Texte und Abbildungen in diesem Druckerzeugnis wurden mit großer Sorgfalt erarbeitet und zusammengestellt und dienen der Vorabinformation. Dennoch können Fehler nicht ausgeschlossen werden. Eine Haftung des Herausgebers, gleich aus welchem Rechtsgrund, ist ausgeschlossen. Mit Erscheinen dieses Dokumentes verlieren alle bisherigen Exemplare ihre Gültigkeit.

Inhaltsverzeichnis

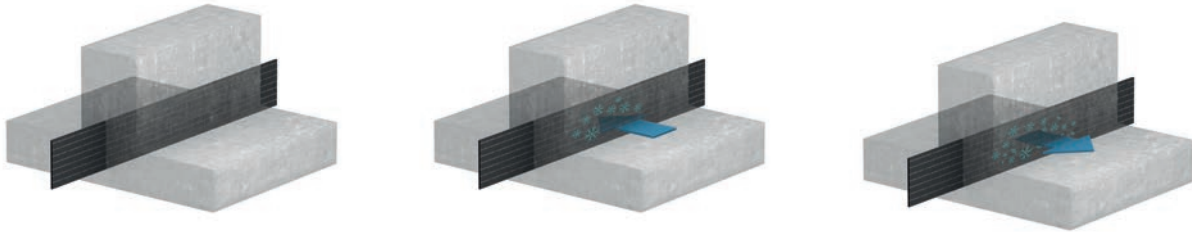
ALLGEMEIN

Technologie	Seite 04
Innovativ, patentiert und geprüft	Seite 05
Weltweit geschätzt	Seite 05
Das passende Produkt	Seite 06
Produktvarianten	Seite 07

CEMflex® produktserie

das fugenabdichtungssystem für jede anforderung

Technologie



Das mineralisch beschichtete Fugenblechsystem CEMflex® ermöglicht eine zuverlässige und rechtssichere Fugenabdichtung nicht nur in WU-Bauwerken, sondern auch in LAU-, JGS- und Biogasanlagen.

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

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

Dieser Prozess aktiviert sich immer wieder, wenn Wasser oder Feuchtigkeit auf das CEMflex® Dichtblech trifft und zwar während der gesamten Nutzungsdauer des Bauwerkes.

Da die Kristallisation und Versinterung vom Blech nach außen hin stattfindet, spricht man auch von einer aktiven mineralisierenden Tiefenabdichtung.

In Erweiterung der Produktserie werden auch Abschalelemente, Rohrdurchführungen, Futterrohr, Mauerstärken, etc. angeboten.

CEMflex® wird mittig in die Fuge eingebaut und mit Hilfe von CEMflex® Omegabügeln an der Bewehrung fixiert. Stöße werden durch einfache Überlappung ausgebildet. Für die zuverlässige Funktion des Fugenabdichtungssystems ist lediglich die Mindesteinbindetiefe in den Beton zu berücksichtigen. Eckausbildungen werden durch Biegen der Bleche in die gewünschte Form auf der Baustelle hergestellt. Es werden keine speziellen Formteile benötigt.

CEMflex® produktserie

das fugenabdichtungssystem für jede anforderung

Innovativ, patentiert und geprüft

Die Funktion und Zuverlässigkeit unseres Fugendichtbleches CEMflex® wurde in vielen unabhängigen Prüf- und Testlaboren, darunter DIBt, MPA Braunschweig, BBA oder Vattenfall, untersucht und bestätigt. Es wurden u.a. folgende Verwendbarkeitsnachweise erteilt:

- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP)
- ETA
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
- Allgemeine Bauartgenehmigung
- BBA-approved
- Trinkwasserzulassung
- Uvm.

Entsprechende Zulassungen und Prüfzeugnisse lassen wir Ihnen gerne zukommen.

In der **CEMproof® unternehmensgruppe** arbeiten wir immer weiter daran, unsere Produkte weiter zu entwickeln und Trends zu setzen.

Für diese Innovationen und Entwicklungen wurde die BPA GmbH als Hersteller des CEMflex® Fugendichtbleches im Jahr 2017 zum wiederholten Male als „Top 100 Innovator“ ausgezeichnet.

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



Deutsches
Institut
für
Bautechnik

DIBt

Weltweit geschätzt

Seit vielen Jahren produzieren und verkaufen wir weltweit unser innovatives und patentiertes Verbunddichtblech CEMflex®. Bis heute wurden bereits mehr als 7 Millionen Meter davon verbaut.

Aufgrund der einfachen und wirtschaftlichen Verarbeitung und den vielfältigen Einsatzmöglichkeiten, werden unsere Produkte weltweit für den dauerhaften und sicheren Schutz von Bauwerken und Tunnel eingesetzt.

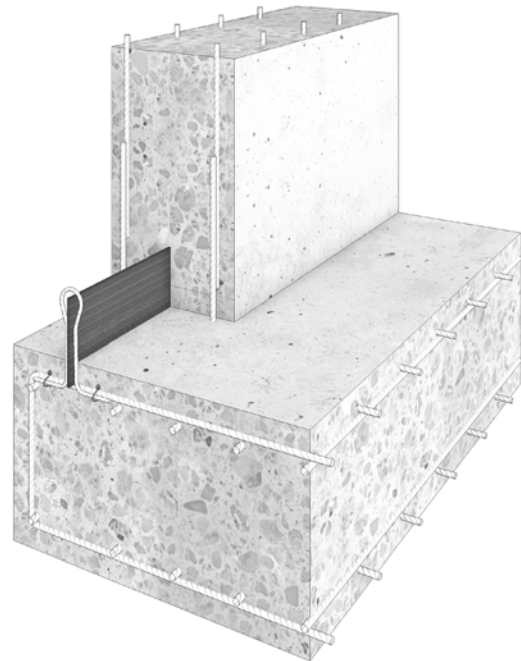
CEMflex® produktserie

das fugenabdichtungssystem für jede anforderung

Das passende Produkt

Das Fugenblechsystem CEMflex® AVS wurde bereits seit vielen Jahren im WU-Bereich erfolgreich eingesetzt. Es erfüllt die speziellen Anforderungen, die teilweise deutlich über die früheren Beständigkeitsnachweise für Beschichtungen hinausgehen. Es wurde stets weiterentwickelt, um mit der richtigen Produktauswahl auch in LAU-Anlagen oder im landwirtschaftlichen Bereich bedenkenlos eingesetzt werden zu können.

Die von der obersten Bauaufsicht für eine solche Verwendung definierten Prüfanforderungen zu Beständig- und Dichtigkeit eines Produktes werden von der entsprechenden CEMflex® Produktgruppe ohne Einschränkung erfüllt. Entsprechende Zulassungen belegen auch die wasserrechtliche Verwendbarkeit.



Die Dichtfunktion der gesamten Produktfamilie CEMflex® resultiert aus dem Verbund der Beschichtung mit dem Umgebungsbeton und einem zusätzlich stattfindenden natürlichen Sinterungsprozess, der durch das Verschließen von Kapillaren und Rissen zu einer mineralisierenden Tiefenabdichtung im Betonkörper führt.

CEMflex® VB wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton nach der WU-Richtlinie des DAfStb

CEMflex® AVS- LAU Anlagen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen von wassergefährdenden Stoffen nach §62 WHG

CEMflex® AVS-JGS Anlagen zum Lagern und Abfüllen von Jauche, Gülle und Silagesickersäften, JGS- und Biogasanlagen nach §62a WHG

WU-Bauwerke CEMflex® VB



LAU-Anlagen CEMflex® AVS-LAU



JGS- und Biogasanlagen CEMflex® AVS-JGS



CEMflex® produktserie

das fugenabdichtungssystem für jede anforderung

Produktvarianten

CEMflex® Verbund- und Dichtblech

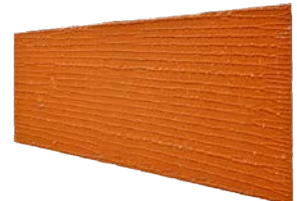
Das umlaufend beschichtete Verbund- und Dichtblech CEMflex® wird zum sicheren Abdichten von horizontalen und vertikalen Fugen bei drückendem und nicht drückendem Wasser in WU-Bauwerken bzw. in LAU-, JGS- und Biogasanlagen bei entsprechender Medienbelastung verwendet.



CEMflex® VB



CEMflex® AVS-LAU



CEMflex® AVS-JGS

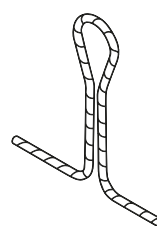
Zubehör

Produktgruppe	CEMflex® VB	CEMflex® AVS-LAU	CEMflex® AVS-JGS
Verwendbarkeitsnachweis	ETA – 16/0601 abP – P-5147/258/09 MPA-BS	abZ – Z-74.10-138	abZ – Z-74.101-188
Einsatzbereich	WU	LAU-Anlagen	JGS-, Biogasanlagen
Farbe	schwarz	grau	rot
Einbindetiefe	≥ 30 mm	≈ 50 mm	≥ 35 mm
geprüfter Druck	5 bar (≈ 50 m WS)	5 bar (≈ 50 m WS)	5 bar (≈ 50 m WS)
zulässiger Druck	2 bar (≈ 20 m WS)	nicht relevant	2 bar (≈ 20 m WS)
Behälterfüllhöhe	nicht relevant	nicht relevant	≤ 20 m
Wechselzoneineignung	ja	ja	ja
Brandklasse	E nach EN 13501-1	E nach EN 13501-1	E nach EN 13501-1
Abmessungen*	150 x 2.000 mm	150 x 2.000 mm	150 x 2.000 mm
Verarbeitungstemperatur	-5 °C ≤ T ≤ +45 °C	-5 °C ≤ T ≤ +45 °C	-5 °C ≤ T ≤ +45 °C
Stoßüberlappung	≥ 50 mm (≤ 8 m WS) ≥ 200 mm (≤ 20 m WS)	≥ 200 mm	≥ 200 mm
technische Information	siehe Datenblatt	siehe Datenblatt	siehe Datenblatt
Fugenart	Arbeitsfugen Solrißfugen	Arbeitsfugen	Arbeitsfugen
Zubehörprodukte	Produktserie CEMflex® VB	Produktserie CEMflex® AVS-LAU	Produktserie CEMflex® AVS-JGS

* andere Blechbreiten auf Anfrage

Montagezubehör

- CEMflex® Omegabügel 100 Stk./Karton
- CEMflex® Haltespange 50 Stk./Beutel



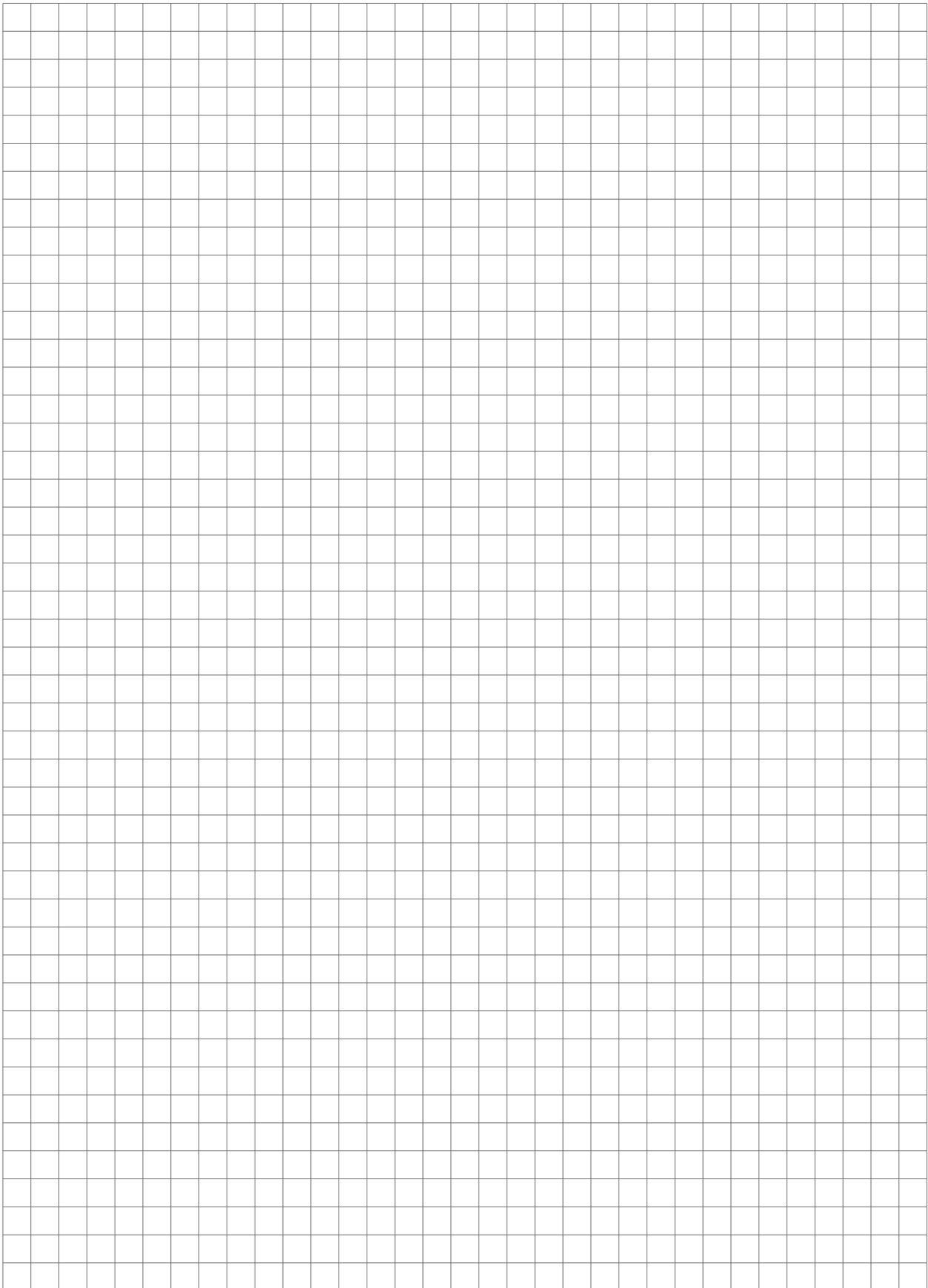
CEMflex® Omegabügel



CEMflex® Haltespange

notizen

CEMflex® | produktübersicht



notizen

CEMflex® | produktübersicht



CEMproof®