





## CEMFLEX – AKTYWNA BARIERA WODNA

Blacha uszczelniająca BPA-CEMflex® składa się z galwanizowanej stalowej blachy pokrytej specjalną opatentowaną aktywną powłoką, która reaguje z wodą i wilgocią zawartą w betonie, wytwarzając wodoszczelną barierę w przerwie roboczej. Działa zarówno jako czynna, jak i bierna bariera, blokując przepływ wody i wilgoci przez wszystkie przerwy robocze (zarówno poziome, jak i pionowe) w betonie i żelbecie. Może być stosowana do konstrukcji narażonej na wodę pod ciśnieniem, a także wilgoć gruntową.

Połączenie specjalnej powłoki CEMflex z betonem zapobiega przepływowi wody przez przerwy robocze. Tylko 3 cm zgłębienia blachy po obu stronach przerwy roboczej zapewnia jej szczelność przy ciśnieniu wody do 8 bar (80 m słupa wody).

Blacha uszczelniająca CEMflex została zaprojektowana tak, aby zapewnić najwyższy poziom skuteczności każdego wodoszczelnego złącza i jednocześnie najprostszy montaż.

Skuteczność powłoki CEMflex została potwierdzona w badaniu, podczas których została poddana testom w trudniejszych warunkach niż jakiegokolwiek inne uszczelnienia dostępne na rynku, co daje gwarancję jej efektywności.

Wybierając blachę uszczelniającą CEMflex, mamy pewność wyboru jednego z najlepszych dostępnych rozwiązań w zakresie hydroizolacji złączy.

### Obszar zastosowania

- Przerwy robocze w ścianach i stropach w kontakcie z wodą.
- Przerwy robocze pomiędzy ścianami a stropem.
- Przerwy robocze pomiędzy modułami prefabrykowanymi: ściana/podłoga, złącza narożne, etc.

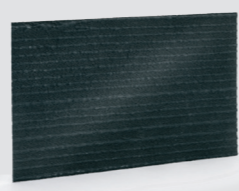
## ZALETY I WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- Po osadzeniu w betonie specjalna, opatentowana powłoka CEMflex wchodzi w reakcję z alkaliczną wodą, wilgocią i następuje uszczelnienie przerwy roboczej.
- Powłoka CEMflex nigdy nie traci swoich właściwości to powoduje, że każdorazowy jej kontakt z wodą i wilgocią powoduje aktywację procesu uszczelniania.
- Blacha uszczelniająca CEMflex jest odporna na czynniki atmosferyczne co oznacza, że nie wymaga zabezpieczenia przed deszczem poprzez specjalne folie etc.
- Powłoka CEMflex wykazuje bardzo silne właściwości wiążące z betonem.
- Do uszczelnianie przerw roboczych przy ciśnieniu wody do 8 barów (80 m słupa wody) wystarczy 3cm otuliny betonowej po obu stronach.
- Nie jest potrzebne jakiegokolwiek klejenie lub inne trwałe łączenie blach uszczelniających CEMflex – wystarczy zakład 5 cm.
- Brak taśm ochronnych obniża pracochłonność i eliminuje koszt ich utylizacji.
- Prosty montaż blach uszczelniających praktycznie eliminuje ryzyko wystąpienia błędów na budowie i późniejszych kosztownych napraw.
- Według badań oszczędność czasu przy montażu blach uszczelniających CEMflex dochodzi do 80% w stosunku do innych systemów.



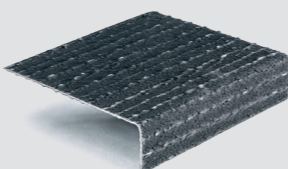
## WARIANTY PRODUKTÓW

### BPA-CEMflex® VB BLACHA USZCZELNIAJĄCA



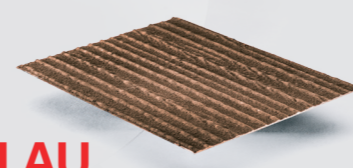
BPA-CEMflex® VB składa się z ocynkowanej blachy stalowej zamkniętej w specjalnej opatentowanej aktywnej powłocie, która po osadzeniu w betonie reaguje z wodą i wilgocią, aby zapewnić wodoszczelną przerwę roboczą.

### BPA-CEMflex® VB NG BLACHA USZCZELNIAJĄCA Z ZAGIĘCIEM 3 CM



BPA-CEMflex® VB NG składa się z ocynkowanej blachy stalowej zamkniętej w specjalnej opatentowanej aktywnej powłocie, która po osadzeniu w betonie reaguje z wodą i wilgocią, aby zapewnić wodoszczelną przerwę roboczą. Dzięki zagłębieniu 3 cm CEMflex VB NG może być użyta w optymalny sposób nawet w trudnych warunkach.

### BPA-CEMflex® VB/NG LAU BLACHA USZCZELNIAJĄCA



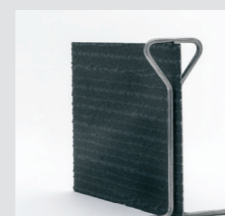
BPA-CEMflex® LAU, z dopuszczeniem DIBt. Produkt spełnia wymogi WHG.

### BPA-CEMflex® ASE DESKOWANIE TRACONE Z FUNKCJĄ SZCZELNOŚCI

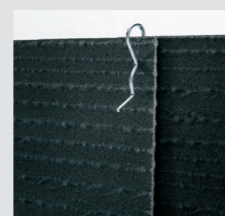


Deskowanie tracone BPA-CEMflex® ASE to rewolucyjne rozwiązanie pełniące funkcje deskowania traconego i bariery przeciwwodnej w złączach nie będących dylatacjami. Ochronne profile deskowania traconego BPA-CEMflex® ASE są w pełni pokryte opatentowaną, aktywną powłoką BPA-CEMflex®. Zakres stosowania – zarówno w pionie jak i w poziomie.

## AKCESORIA



BPA-CEMflex®  
UCHWYT OMEGA



BPA-CEMflex®  
CLIP SMALL



BPA-CEMflex®  
CLAMPING PLATE



BPA-CEMflex®  
FASTENER FOR TRIPLE WALLS

## FORMA DOSTAWY I PRZECHOWYWANIE

**BPA-CEMflex® VB**  
Długość 2000 mm  
Szerokość 100 / 150 / 200 / 250 mm  
Grubość ~1,25 mm

Pakowane w drewnianych skrzynkach  
50 szt. (2 m) = 100 m

**Składowanie**  
Nie składować bezpośrednio na gruncie, zapewnić suche miejsce, izolowane od mrozu.

## DOSKONAŁA JAKOŚĆ

W BPA uważamy, że zawsze istnieje możliwość, by produkty były bezpieczniejsze, łatwiejsze w użyciu i bardziej skuteczne. Nasze produkty są regularnie testowane, zarówno przed wprowadzeniem ich na rynek, jak i później, a jednocześnie są stale rozwijane i udoskonalane. W ten sposób możemy zagwarantować, że dzięki stosowaniu produktów BPA nasi klienci mają zawsze do dyspozycji najnowocześniejsze technologie.

Certyfikacja zgodnie z normą DIN EN ISO 9001: 2015 wystawionej przez TÜV SÜD Management Service GmbH. Spełniamy międzynarodowe standardy w zakresie systemu zarządzania jakością i dokumentujemy jego skuteczność w naszej firmie. Dlatego jesteśmy w stanie stale ulepszać wewnętrzne procedury robocze i procesy produkcyjne, aby móc dostarczać produkty o wyjątkowej jakości.



## BPA WYZNACZA STANDARDY

Dzięki technologiom uznanym na całym świecie, takim jak BPA-CEMflex®, BPA-Predimax®, BPA-Quellmax®, (rozwiązania do uszczelnienia złączy) BPA-SilverSeal, BPA-DualProof, BPA-CEMdicht i BPA-Cemtobent® (zewewnętrzne systemy powierzchniowej hydroizolacji) BPA jest liderem w zakresie technologii hydroizolacji. Nieustannie dążymy do doskonałości w projektowaniu, produkcji i wydajności.

Nasze wysiłki zostały docenione zarówno lokalnie, jak i na poziomie międzynarodowym, dzięki spełnieniu krajowych i międzynarodowych standardów i pozyskaniu akredytacji. Dwukrotnie (w 2015 i 2017 roku) przyznano nam tytuł lidera w dziedzinie rozwoju w branży budowlanej, w szczególności w zakresie hydroizolacji, umieszczając nas na liście 100 najlepszych innowacyjnych firm w Niemczech.



Aviva Stadium  
Dublin | Irlandia



Bjovikatunnel  
Oslo | Norwegia



Wankdorf-Stadion  
Berno | Szwajcaria



Tunel  
Küblis | Szwajcaria



Stacja kolejowa  
Zurych | Szwajcaria



Stacja kolejowa S21  
Stuttgart | Niemcy