

TERMODINAMIKA

TERM**INAMIKA**

KATALOG
PROIZVODA

Termodinamika d.o.o.

Adresa: Put Mostina 8, 21000 Split

Telefon: +385 21 271 990

E-mail: info@termodinamika.hr

**SEKTOR HIDROIZOLACIJE****Tomislav Šimac**

Development / Project manager

Telefon: +385 99 425 1316

E-mail: tomlav.simac@termodinamika.hr

Ivan Vrkić, ing. građ.

Tehnički direktor

Telefon: +385 91 425 1003

E-mail: ivan.vrkic@termodinamika.hr

Miško Varenina

Specijalist prodaje i tehnička podrška

Telefon: +385 99 425 1323

E-mail: misko.varenina@termodinamika.hr

Jakša Gugić

Voditelj ključnih kupaca

Telefon: +385 99 806 0300

E-mail: jaksa.gugic@termodinamika.hr

Ivana Petrašić, ing. građ.

Inženjer kontultant

Telefon: +385 91 601 9873

E-mail: ivana.petrasic@termodinamika.hr

Ljubica Buljan

Prodajna podrška

Telefon: +385 91 425 1008

E-mail: ljubica.buljan@termodinamika.hr

Marina Tukić

Prodajna podrška

Telefon: +385 91 610 4354

E-mail: marina.tukic@termodinamika.hr

Mirko Drmić

Voditelj prodaje – regija sjever

Telefon: +385 91 622 0941

E-mail: mirko.drmic@termodinamika.hr

Zdravko Fotivec

Prodajni predstavnik – regija sjever

Telefon: +385 91 606 9549

E-mail: zdravko.fotivec@termodinamika.hr

Mate Vuletić

Prodajni predstavnik – regija jug

Telefon: +385 99 611 0992

E-mail: mate.vuletic@termodinamika.hr

SADRŽAJ

BPA 2

 BPA MEMBRANE 3

 BPA Silverseal 2MX50M 100M2/KOM 5KOM/PAL 4

 DualProof A+ TPO 1,2mm, 1,5x20m 4

 DualProof univerzalna samoljepljiva traka 100mm 25m/rol 4

 DualProof C 1,2mm 4

 Vol-bar FE/ZN pričvrsna šina 2,5m/kom 5

 BPA PRIBOR 5

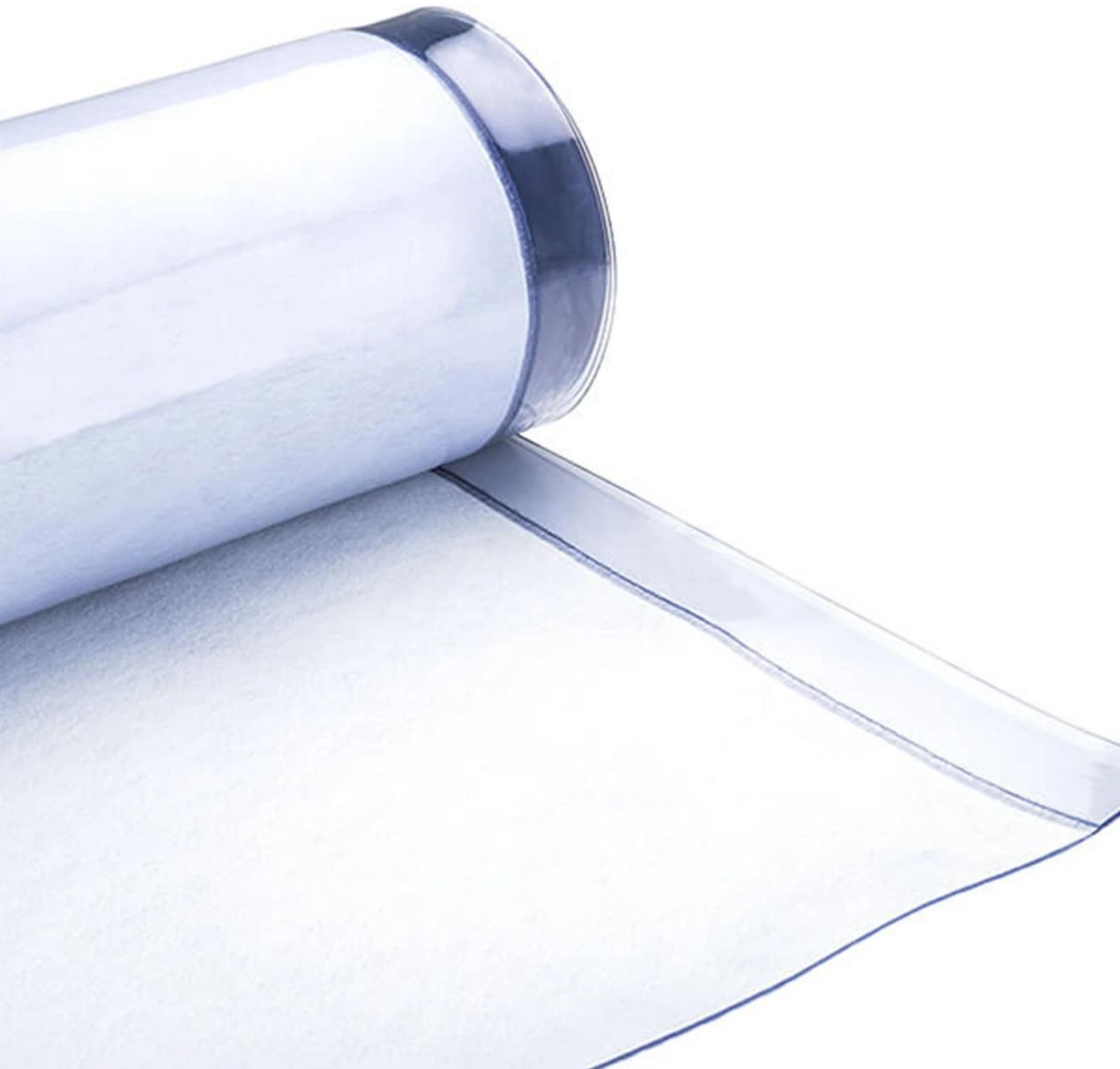
 BPA Cem 811 600ml - Ljepilo 7

 BPA Cemstar 1K 30Kg 7

 BPA Cemstar Flex 10Kg 7

 Cemflex omega držač 100kom/pak 7

 Cemflex VB waterstop lim 2x0,15m, 100m/pak 8



BPA



BPA SILVERSEAL 2MX50M 100M2/KOM 5KOM/PAL

BPA-SilverSeal - aktivna netkana hidroizolacijska membrana

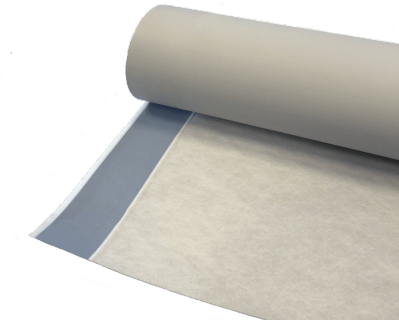
BPA-SilverSeal je "lagani" hidroizolacijski sustav za upotrebu u svim primjenama vodobrtvljenja. BPA-SilverSeal je netkano runo probušeno iglom impregnirano polimerom koji upija vodu i bubre u kombinaciji s PE membranom visoke gustoće. BPA-SilverSeal je dobro testiran sustav dvostrukog brtvljenja.

Jedinstvena svojstva brtvljenja BPA-SilverSeal postižu se kroz dvije funkcije; prva funkcija brtvljenja leži u PE membrani visoke gustoće, druga funkcija brtvljenja aktivira se samo ako je membrana oštećena i dolazna voda aktivira netkani geotekstil koji bubre. Ako voda prodre u membranu, polimer koji reagira na vodu nabubri stvarajući iznimno čvrst film nalik gelu koji trajno zatvara betonsku strukturu.

BPA-SilverSeal je 2006. godine bila prva "samozacjeljujuća" prethodno nanescna membrana za lijepljenje betona na svijetu.

[Tehnički list](#)

Šifra	Dimenzija /Pakiranje	Jmj	VPC	Naziv dobavljača	Područje primjene
21-120	100M2/KOM 5KOM/PAL	kom	2.363,20 €	BPA GmbH	TEMELJ, UKOPANI ZID



DUALPROOF A+ TPO 1,2MM, 1,5X20M

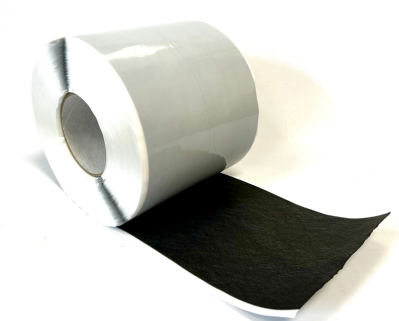
BPA-DualProof A/A+ unaprijed primijenjeni potpuno vezani membranski sustav sastoji se od posebno razvijenog Barritex® PP-Fleecea. Koekstrudiran je s visoko fleksibilnom TPO / FPO membranom otpornom na vodu i plin.

Lijepljenje između svježeg betona i sustava DualProof blokira svaku bočnu migraciju vode, čak i u slučaju lokalnog oštećenja membrane. Barritex® filc je u potpunosti ugrađeno u svježi beton i stvara potpunu i izdržljivu mehaničku vezu između TPO / FPO membranskog sloja BPA-DualProof A / A+ i betona.

BPA-DualProof A/A+ nanosi se hladno i prethodno nanosi, jer se postavlja bez topline ili otvorenog plamena, prije nego što se čelična armatura fiksira i beton izlije. BPA-DualProof A/A+ je vodonepropusna brtvena membrana nove generacije.

[Tehnički list](#)

Šifra	Dimenzija /Pakiranje	Jmj	VPC	Naziv dobavljača	Područje primjene
25-365	1,5x20m	kom	480,00 €	BPA GmbH	TEMELJ, UKOPANI ZID



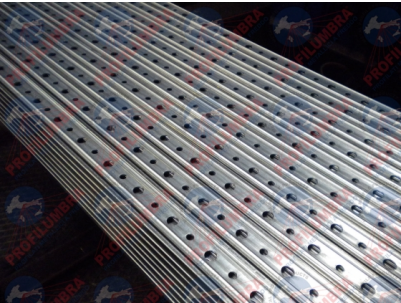
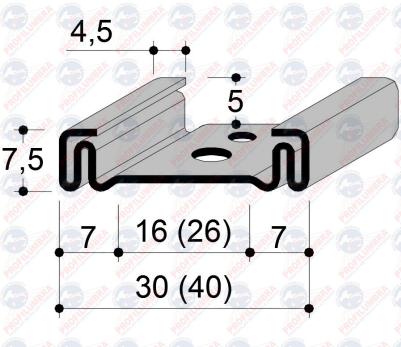
DUALPROOF UNIVERZALNA SAMOLJEPLJIVA TRAKA 100MM 25M/ROL

Univerzalna traka za lijepljenje(brtvljenje) i stvaranje prijelaza, prodora i osiguranje preklapanja hidroizolacijskih membrana.

Samoljepljiva traka.

[Tehnički list](#)

Šifra	Dimenzija /Pakiranje	Jmj	Naziv dobavljača	Područje primjene
25-834-25	25m/rol	kom	BPA GmbH	TEMELJ, UKOPANI ZID



DUALPROOF C 1,2MM

Sustav membrane DualProof C sastoji se od posebnog netkanog PP filsa, koji je koekstrudiran s visoko-fleksibilnom, vodonepropusnom i plinonepropusnom membranom od mekog PVC-a. Svježi beton stvara mehaničku vezu s PP netkanim filmsom i time sprječava prodiranje vode između membrane i betona. Sustav Dual Proof C predstavlja tehnologiju nove generacije, posebno je razvijen za hidroizolaciju i zaštitu konstrukcija od armiranog betona u podzemlju.

[Tehnički list](#)

Šifra	Dimenzija /Pakiranje	Jmj	VPC	Naziv dobavljača	Područje primjene
25-405-210	2,10x25m, 18kom/pal	kom	825,63 €	BPA GmbH	PRIČVRSNA TEHNIKA
25-410-105	1,05x20m 23kom/pal	kom	340,00 €	BPA GmbH	PRIČVRSNA TEHNIKA

VOL-BAR FE/ZN PRIČVRSNA ŠINA 2,5M/KOM

Profil za pričvršćivanje sintetičke membrane i/ili vodonepropusnog omotača na krovovima.

[Tehnički list](#)

Šifra	Dimenzija /Pakiranje	Jmj	VPC	Naziv dobavljača	Područje primjene
HI394987	2,5m/kom	kom	9,00 €	EDACOMSID s.r.l.	KUPAONICA, TERASA

BPA CEM 811 600ML - LJEPILO



Jednokomponentno ljepilo BPA-CEM 811

BPA-CEM 811 je jednokomponentno ljepilo / brtvilo bez mirisa koje reagira s atmosferskom vlagom i stvara elastičnu brtvu od vulkanizirane gume. Ne sadrži otapala, silikone i izocijanate. BPA-CEM 811 ima neutralno stvrdnjavanje, kompatibilan je s bojama i ima izvrsnu kemijsku.

Brtvljenje i lijepljenje unutarnjih i vanjskih betonskih elemenata. Također se može nanositi na gips, keramiku, staklo, drvo, metal i razne plastične površine te pocinčani čelik i aluminij. Lijepljenje građevinskih folija. Posebno prikladno za materijale koji zahtijevaju brtvljenje i lijepljenje bez silikona. Lijepljenje BPA-CEMswell hidrofilne gume waterstop. BPA-CEM 811 nije kompatibilan s površinama poput premaza od bitumena, ugljena ili katrana.

[Tehnički list](#)

Šifra	Dimenzija /Pakiranje	Jmj	VPC	Naziv dobavljača	Područje primjene
40-175	600ml	kom	32,00 €	BPA GmbH	TEMELJ, UKOPANI ZID

BPA CEMSTAR 1K 30KG



BPA-CEMdicht 3 u 1 znači jedan bazni prah koji uz dodatak Flex ili Flex + tekućina proizvodi tri različita krajnja proizvoda, kao i višestruke potencijalne primjene:

- Prah + voda = "kruti" mineralni mulj za brtvljenje
- Prah + BPA-CEMdicht **flex** = "fleksibilna" kaša za brtvljenje
- Prah + BPA-CEMdicht **flex+** = "fleksibilna + kristalna" kaša za brtvljenje

BPA-CEMdicht se koristi za zaštitu zgrada i njihovih dijelova od vlage u tlu, vode pod tlakom i vode pod tlakom. BPA-CEMdicht 3 u 1 ima certifikat o ispitivanju općih građevinskih propisa (abP).

Pogodno je za primjenu kod vertikalne hidroizolacije konstrukcija koje dodiruju zemlju, za vanjsku hidroizolaciju zidova (i nakon toga), za hidroizolaciju betonskih ploča i temelja, za vertikalnu hidroizolaciju područja prskanja vode na zidnim podnožjima, za hidroizolaciju na presjeku zidova i betonskih ploča, za hidroizolaciju od unutarnjeg tlaka vode (spremnici za vodu), unutarnja hidroizolacija od vanjskog strujanja vode (čak i nakon toga), hidroizolacija od vode pod privremenim tlakom iznutra tijekom građevinskih radova.

[Tehnički list](#)

Šifra	Dimenzija /Pakiranje	Jmj	VPC	Naziv dobavljača	Područje primjene
23-101	30kg	kom	104,80 €	BPA GmbH	TEMELJ, UKOPANI ZID

BPA CEMSTAR FLEX 10KG



Kanta od 10 kg, koja se miješa s cemstarom.

[Tehnički list](#)

Šifra	Dimenzija /Pakiranje	Jmj	VPC	Naziv dobavljača	Područje primjene
23-102	10kg	kom	256,00 €	BPA GmbH	TEMELJ, UKOPANI ZID

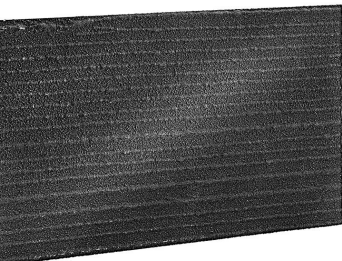


CEMFLEX OMEGA DRŽAČ 100KOM/PAK

Omega nosač pričvršćuje kompozitnu ploču BPA- CEMflexa za armaturu.

[Case Study](#)

Šifra	Dimenzija /Pakiranje	Jmj	VPC	Naziv dobavljača	Područje primjene
13-804	100kom/pak	kom	1,10 €	BPA GmbH	TERASA, RAVNI KROV, GEOSINTETICI



CEMFLEX VB WATERSTOP LIM 2X0,15M, 100M/PAK

BPA-CEMflex VB elementi opremljeni su posebnim premazom s obje strane. To je aktivni spojni vodospojnik koji pruža vrhunsku zaštitu od prodora vode tijekom cijelog životnog vijeka betonske konstrukcije. BPA-CEMflex VB sastoji se od pocinčane čelične ploče inkapsulirane posebnim patentiranim premazom koji reagira s alkalnom vodom kako bi osigurao vodonepropusni spoj.

Čelična ploča stvara fizičku barijeru, dok BPA-CEMflex aktivni premaz reagira s alkalnošću bilo koje vode u betonu stvarajući kalcijev hidroksid (slobodno vapno) koji podržava prirodni proces samozacjeljivanja (sinteriranja) betona kako bi se zapečatile pukotine i eliminirao ulazak vode. Za razliku od konvencionalne kristalizacijske hidroizolacije, CEMflex aktivni proces je oblik kristalizacije koji ne stvara agresivne soli koje bi potencijalno mogle imati negativan učinak na armaturni čelik koji podupire betonsku strukturu. Čelična ploča Waterstop BPA-CEMflex VB dokazano je, neovisnim ispitivanjem, učinkovita pri tlaku vode do 8 bara (80 m). Jedinstveni dizajn BPA-CEMflex VB čini ga najsigurnijim, najisplativijim i najpouzdanijim waterstop dostupnim na svjetskom tržištu.

Šifra	Dimenzija /Pakiranje	Jmj	VPC	Naziv dobavljača	Područje primjene
13-100	2x0,15m, 100m/pak	kom	13,90 €	BPA GmbH	TERASA, RAVNI KROV, GEOSINTETICI

ABECEDNO KAZALO

B

- BPA Cem 811 600ml - Ljepilo 8
- BPA Cemstar 1K 30Kg 8
- BPA Cemstar Flex 10Kg 8
- BPA Silverseal 2MX50M 100M2/KOM 5KOM/PAL 5

C

- Cemflex omega držač 100kom/pak 9
- Cemflex VB waterstop lim 2x0,15m, 100m/pak 9

D

- DualProof A+ TPO 1,2mm, 1,5x20m 5
- DualProof C 1,2mm 6
- DualProof univerzalna samoljepljiva traka 100mm 25m/rol 5

V

- Vol-bar FE/ZN pričvrsna šina 2,5m/kom 6

TERMOCINAMIKA

BAUDER

VOLBT

**HYPER
DESMO[®]**
SYSTEM

CETCO