

## CEMproof DualProof

### DualProof folija koja se veže za svježi beton, specijalna membrana koja „sprječava prodor vode u pozadinu“

Visokokvalitetna, sprječava prolazak vode između betona i folije, za visokogradnju, niskogradnju, konstrukcijske sustave i tunele.

#### Svojstva proizvoda

CEMproof DualProof je membrana za površine, posebno razvijena za izolaciju građevina. CEMproof DualProof je mehanički spojeni PP-flizelin moderne Fiber-Tex Tehnologije sa jednostrano obloženom PVC Folijom, gdje su PP-vlakna posebno dizajnirana kako bi povećala vezanje za beton. Vezivanje između DualProof i betona je toliko dobro, da je svaki prolazak vode između membrane i betona spriječen.



#### Područja primjene

Brtvljenje i zaštita betonskih površina koje dodiruju tlo u visokogradnji, niskogradnji u konstrukcijskom sustavima i tunelima. CEMproof DualProof zamjenjuje sve konvencionalne materijale za brtvljenje koji se koriste u visokogradnji, niskogradnji, konstrukcijskom sustavima i tunelima.

bitumenske trake

Premaze i membrane za brtvljenje od umjetnih materijala svih vrsta

Zahvaljujući **novoj** isprobanoj tehnologiji proizvodnje CEMproof DualProof je proizvod koji korisniku pruža slijedeće prednosti:

- ekološki prihvatljiva
- ekstremna otpornost
- jednostavna ugradnja, jednostavan rad,
- visok stupanj čvrstoće spojeva
- bez obzira na vremenske uvjete
- kontrolirana kvaliteta (**CE-oznaka**),
- u vezivanju izolira , sigurno sprečava

prolazak vode u pozadinu

#### Funkcija brtvljenja

Svojstvo brtvljenja CEMproof DualProof membrane koja se veže s betonom omogućuju 2 funkcije. **Prva** funkcija brtvljenja sastoji se od PVC folije, a **druga** funkcija brtvljenja dolazi kroz njeno ekstremno vezivanje sa betonom, da ukoliko dođe do oštećenja folije ne može doći do prolaska vode između folije i betona. Čak se i pukotine u betonu pouzdano zatvaraju. Prodor vode između folije i betona (u pozadinu) je praktički isključen.

#### Betonska podloga

Prikladne su sve dovoljno čvrste, nosive podloge. Veće nepravilnosti je potrebno prethodno popraviti i premostiti pomoću geotekstila. DualProof membrana mora se postaviti precizno i prema uputama proizvođača.

#### Prednosti proizvoda CEMproof DualProof

##### „visok“ stupanj brtvljenja i sigurnost...

...zahvaljujući jednakoj debljini flisa i ekstremno dobrom vezivanju između PP- flisa i same betonske strukture. Propusnost npr. brtvljenje i sigurnost od prolaska vode između folije i betona je ispitivana na različitim MPA institutima i laboratorijima za ispitivanje. Dvostruka sigurnost, dvostruka sposobnost brtvljenja!

##### Brza i jednostavna montaža...

Brza i jednostavna montaža neovisno o godišnjem dobu odnosno vremenskim uvjetima. Bez potrebe za uređajima za varenje, preklopi se prema potrebi i želji lijepe i/ili vare toplim zrakom!

##### Kontinuirana kontrola kvalitete

Kontinuirana kontrola kvalitete temeljnih materijala i polimera osigurava konstantna tehnička svojstva!

##### Visoka otpornost...

Visoka otpornost od prolaska vode između folije i betona sa folijom koja se veže sa svježim betonom!

**Visoka čvrstoća spojeva...**

Visoka čvrstoća spojeva zahvaljujući dokazanoj tehnologiji proizvodnje. To ugradnju čini jednostavnom i sigurnom!

**Zatvaranje pukotina....**

Zatvaranje pukotina u betonu se sigurno premošćuje te tako trajno izolira. Optimizacija odnosno smanjenje pojačanja pukotina prema uputama proizvođača!

**Optimizirana širina....**

Optimizirana širina znači jednostavno, ručno postavljanje!

**Fleksibilnost...**

Fleksibilnost čini CEMproof DualProof idealnom brtvnom membranom i za veće površine kao i za manje te za brtvene radove koji zahtijevaju komplicirano rezanje po mjeri!

**Kombinacija PP flizelina i vrlo fleksibilne PVC membrane čini DualProof..**

... za ultimativan, jedinstven način brtvljenja i zaštitom od prodora vode u pozadinu. Ovo otvara jednu potpuno novu dimenziju u području tehnike hidroizolacija!

**Tvornički oblik:**

Dimenzija: 1,20 m x 25 m „standard“  
30 m<sup>2</sup>/rola, 44 kg/roli, 12 rola/paleta  
Težina: 1,470 g/m<sup>2</sup>  
Ukupna debljina: 1,6mm (PVC: 1,2mm, 200 g/m<sup>2</sup> specijalni PP-flizelin)

**Skladištenje:**

CEMproof DualProof treba čuvati na suhom mjestu bez hrđe i zaštićen od utjecaja topline; može se neograničeno skladištiti. CEMproof DualProof je tijekom skladištenja potrebno zaštititi od UV zračenja.

**Propisi:**

CEMproof DualProof je standardna folija za brtvljenje prema DIN V 20000-202!

CEMproof DualProof se koristi kao "crna kada" prema DIN 18195.

CEMproof DualProof je testiran, praćen i certificiran (CE oznaka) prema DIN EN 13967.

Može se koristiti na prelaznim građevinskim dijelovima s visokom otpornošću na vodu (WU-beton) prema Listi A, Dio 2, točka 2.48 dokazan sukladno općim građevinskim certifikatom nadzora. (PG-UBB/abP)

CEMproof DualProof je dostupan s prozornom i također crnom PVC- folijom!

**CEMproof DualProof ima dvostruki učinak brtvljenja**

Struktura DualProof-a je istovremeno jednostavna i učinkovita. Koristeći najnovije tehnologije Fiber-tex inženjeri su uspjeli u razvoju PP-flizelina koji kombinira nekoliko mogućnosti u sebi.

DualProof PP –flizelin ima pozitivan učinak na betonskom rubnom pojasu –govori o pozitivnom **dvostrukom učinku brtvljenja**

DualProof dvostruki učinak brtvljenja može se objasniti kao što slijedi:

- Idealna V/C vrijednost na betonskim rubnim zonama,
- Idealno stvrdnjavanje betona na naknadno vodom opterećenoj strani,
- Povećanje udjela cementa u betonskoj rubnoj zoni i time niske poroznosti betona,
- Smanjenje ili minimaliziranje površinskog pucanja, ključna riječ "textilno pojačanje",
- Smanjena i odgođena karbonizacija na DualProof-om prekrivenoj strani.
- Pored svih pozitivnih svojstava DualProof djeluje kao gusta, fleksibilna koža koja kombinirana s betonom formira cjelinu.

**CEMProof DualProof iz BPA kuće je**

**hidroizolacija površina sa ispitanom sigurnošću!**