

## DRACO® WATERSTOP 500

### HIDROIZOLACIJSKA SAMOBRTVEĆA TRAKA

#### Opis proizvoda

DRACO® WATERSTOP 500 je hidrofilna waterstop traka napravljena od bentonita i butilne gume. Dizajnirana je tako da u kontaktu s vodom bubri i brtvi radne prekide betoniranja injektirajući se u male pukotine, suprotstavlja se hidrostatskom pritisku i sprječava prolaz vode kroz spoj. Koristi se kao zamjena konvencionalnim pasivnim PVC ili gumenim waterstop trakama uz eliminiranje zahtjeva za razdvojenim oplatama, varenjem spojeva trake i vezivanje za armaturu.

#### Prednosti

- Bubrenje omogućava potpuno injektiranje u okolne pukotine/gnijezda u betonu.
- Brza i jednostavna ugradnja i u otežanim uvjetima rada.
- Savitljiva traka – može se stavljati na različite podloge.
- Minimalna priprema podloge.
- Postojana u uvjetima hidrostatskog tlaka do visine vodnog stupca od 70,0 m.
- Jednostavno spajanje traka, svi spojevi se izvode na sučeljak.
- Mogućnost ugradnje tijekom čitave godine.
- Zadržava ista brtveća svojstva nakon ciklusa smrzavanja/odmrzavanja i vlaženja/isušivanja.
- Jednostavna obrada kritičnih detalja.
- Ugradnja bez lijepljenja i varenja.
- Neškodljiva za okoliš.

#### Područje primjene

- Za konstruktivne spojeve (radne prekide betoniranja) u podzemnim AB konstrukcijama.
- Na spojevima novih i starih betonskih konstrukcija.
- Za obradu prodora kroz ploče i zidove podzemnih AB konstrukcija.
- U uvjetima hidrostatskog tlaka do visine vodnog stupca od 70,0 m.

#### Priprema podloge

- Površine podloge trebaju biti čiste i suhe, bez ležeće vode.
- Uklonite svu prašinu, kamenje, hrđu ili druge krhotine.

#### Način primjene

- Odmotajte DRACO® WATERSTOP 500 i ne dirajući zaštitni papir postavite traku na beton s izloženom stranom prema podlozi. Pritisnite traku prema betonu tako da ispuni sve neravnine.
- Uklonite zaštitni papir s DRACO® WATERSTOP-a 500 i postavite zaštitnu mrežicu na traku te ju čavlicima pričvrstite za beton. DRACO® WATERSTOP 500 nije samoljepivi proizvod.
- Tijesno spojite krajeve tako da stvore kontinuiranu waterstop traku. Pozicionirajte je u najpraktičnijim dužinama kako bi se minimizirali spojevi krajeva. Gdje je potrebno, odrežite krajeve navoja nožem ili skalperom kako bi se pravilno spojili. Izbjegavajte preklapanje traka na spojevima.
- Kod obrade prodora izvedite brtvu oko elemenata i zategnite je žicom bez postavljanja mrežice te betonirajte.

- DRACO® WATERSTOP 500 zahtjeva minimalno 75 mm betona sa svake strane do vanjske betonske površine.

Fizičke i tehničke karakteristike	ZNAČAJKA	SVOJSTVO
	Maksimalni tlak:	70 m (7 bar)
	Ubrzano starenje:	Zadržano 99% krute tvari
	Propusnost vode:	Bez protoka
	Temperaturni raspon aplikacije:	-15°C do +52°C
	Temperaturni raspon upotrebe:	-40°C do +100°C
	Indeks edometrijskog bubrenja:	>160%
	Ekspanzija u kontaktu s vodom:	270% u 4 dana
	Sila bubrenja:	>300 kPa
	Permabilnost:	Nema

#### Trajnost i skladištenje

- DRACO® WATERSTOP 500 je proizvod bez organskih primjesa. Rok trajanja mu je neograničen.
- Ugrađen traje koliko i sama konstrukcija. Skladištite ga na suhom mjestu.

#### Upozorenja

- U uvjetima gdje se očekuje kontaminirana podzemna voda kontaktirati proizvođača radi konzultacija.
- Korisnik mora provjeriti prikladnost proizvoda za namjeravanu primjenu i nakanu proizvoda.
- Sve fizičke i tehničke karakteristike navedene u ovom tehničkom listu su temeljene na laboratorijskim ispitivanjima.
- Podaci i preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje DRACO proizvoda dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava DRACO-a za proizvode koji su pravilno skladišteni i korišteni u skladu s DRACO uputama.

#### Ograničenja

- Ne ugrađujte DRACO® WATERSTOP 500 na podloge s ležećom vodom.
- Ukoliko dođe do bubrenja (aktiviranja) prije izlijevanja betona DRACO® WATERSTOP 500 se mora zamijeniti.
- DRACO® WATERSTOP 500 nije namijenjen za brtvljenje dilatacija.

#### Pakiranja

- DRACO® WATERSTOP 500 je ekstrudiran u pravokutni oblik u mjerama 25 mm x 19 mm, dužine 10,0 m i 30,0 m.
- DRACO® WATERSTOP 500 se isporučuje sa zaštitnom mrežicom i čavlicima za beton.