

# WATERSTOP 500

## Hydroizolacijska samobrtveća traka

### OPIS PROIZVODA

**DRACO® WATERSTOP 500** je hidrofилna waterstop traka napravljena od bentonita i butilne gume. Dizajnirana je tako da u kontaktu s vodom nabubri i brtvi radne prekide betoniranja injektirajući se u male pukotine, suprostavlja 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 lijepjenja 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 proizvod 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 trake i postavite zaštitnu mrežicu te ju čavličima pričvrstite za beton. **DRACO® WATERSTOP 500** nije samoljepivi proizvod.

Tijesno spojite krajeve tako da stvore kontinuiranu traku. Pozicionirajte je u najpraktičnijim dužinama kako bi se minimizirali spojevi krajeva. Gdje je potrebno, odrežite krajeve navoja nožem ili skalpelom 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 proizvod na podloge s ležećom vodom.
- Ukoliko dođe do bubrenja (aktiviranja) prije izlivanja betona **DRACO® WATERSTOP 500** se mora zamijeniti.
- Traka nije namijenjena za brtvljenje dilatacija.

## PAKIRANJA

Traka je ekstrudirana u pravokutni oblik u mjerama 25 mm x 19 mm, dužine 10,0 m i 30,0 m. Isporučuje se sa zaštitnom mrežicom i čavlicima za beton.