

QUELLMAX® BLACKSTOP BENTONITNA BUBREĆA TRAKA

Standardna bentonitna bubreća traka sa abP

OPIS PROIZVODA

Bentonitna bubreća traka Quellmax®-Blackstop je naša Standardna Bentonitna traka sa dobrom sposobnošću bubrenja. Quellmax® Blackstop napravljena je od Natrium-Bentonita, ugrađen u matricu velike molekularne težine gume (kaučuka) kao i posebnih dodataka i punila. Bentonit ima svojstvo povećanja svoga volumena tj. bubrenja kada dođe u dodir s vodom. Quellmax® Blackstop je tvornički i djelomično presvučen i talkom



PRIMJENA

Bentonitna bubreća traka Quellmax®-Blackstop koristi se za brtvljenje konstrukcijski zahtjevnih radnih spojeva u temeljima, zidovima i stropnim pločama i odlikuje se snažnim, brzim i pouzdanim bubrenjem u dodiru s vodom. Građevinski spojevi u lijevanom betonu (in-situ) koji su stalno ili povremeno opterećeni podzemnim vodama, slivnim i/ili površinskim vodama ovime su sigurno zabrtvljeni. Strukturno zahtjevni građevinski spojevi mogu vodonepropusno izvesti do 7bar vodenog pritiska = 70 m vodenog stupca. Bez problema se može koristiti i u zonama izmjene vode, ispitano dugotrajnim testom.

FUNKCIONALNOST

Budući da je nakon ugradnje bubreća traka u potpunosti okružena betonom, nakon ulaska vode stvara se kontaktni pritisak uslijed čega radni spoj bude zabrtvljen. Potpuno i trajno brtvljenje spoja postiže se kristalizacijom tj. sinteriranjem spoja. Proces bubrenja i sinteriranja je prirodan i reverzibilan proces.

KARAKTERISTIKE I PREDNOSTI

- ✧ Bubreća traka na bazi bentonita za primjenu u betonskim konstrukcijama lijevanim na licu mjesta
- ✧ Quellmax®-Blackstop je tehnički sofisticirana a u isto vrijeme vrlo povoljna bubreća traka
- ✧ Quellmax®-Blackstop je tvornički presvučena talkom
- ✧ Snažno, brzo i pouzdano bubri u dodiru s vodom
- ✧ Izuzetno stabilnog oblika, nije ljepljiva-čak ni na visokim temperaturama
- ✧ Ima samo-injektirajući učinak, prodire u sve pukotine i šupljine
- ✧ Proces bubrenja i skupljanja je beskonačno ponavljajući proces
- ✧ Jaka moć bubrenja (300 %)
- ✧ Visok sadržaj anorganskih tvari,- nema zamora materijala; Natrijev bentonit nastavlja reagirati desetljećima nakon ugradnje.
- ✧ Pozitivna podrška procesu samo-zacjeljivanja u konstrukcijskom spoju kroz posebne aditive.
- ✧ Bez negativnih utjecaja na proces građenja što je dokazano u praksi



OBlici ISPORUKE I SKLADIŠTENJE

	Quellmax® Blackstop	Broj proizvoda
Dimenzije / isporuka	16x21mm: Rola à 5 m / Karton à 30m / Paleta à 900 m	11-100
	18x24mm: Rola à 5m / Karton à 30m / Paleta à 900 m	11-200
	20x25 mm Rola à 5 m / Karton à 30 m / Paleta à 900 m	11-250
	10x20mm: Rola à 5m / Karton à 70m / Paleta à 2.100 m	11-502
Skladištenje	3 godine, u skladištu zaštićenom od smrzavanja i vremenskih uvjeta	

ISPITIVANJA

- Opća građevinska potvrda o ispitivanju (abP)
- Otpornost na gnojivo
- Suglasnost za pitku vodu
- Quellmax je testiran na nepropusnost do 7 bara pritiska vode

TEHNIČKI PODACI

	Opis
Oblik	Profil je pravokutan, fleksibilan
Boja	crna/tamnosiva
Dimenzija	20x25 mm // 18x24 mm // 16x21 mm // 10x20 mm
Premaz	Tvornički premazan prahom (talkom)
Težina	830 g/m (20x25) // 730 g/m (18x24) // 570 g/m (16x21) // 330 g/m (10x20)
Gustoća	1,81 g/cm ³ +/-3%
Otrovnost	Nema opasnih tvari, nema klase otrova, nema opasnosti za pitku vodu
Volumen bubrenja	Više od 300%

OSTALO

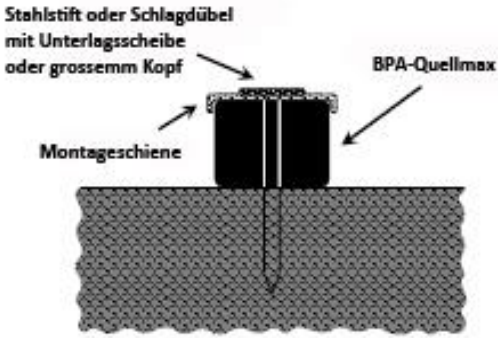
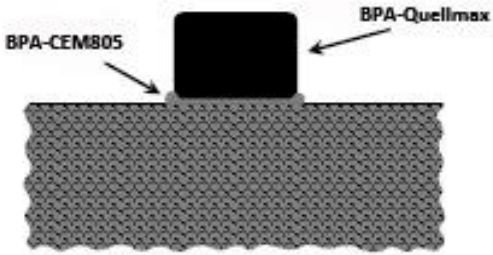
Ugradnja / Uputa za ugradnju

Podloga mora biti čista, bez labavih dijelova i što je moguće ravnija. Bentonitna bubreća traka mora imati savršen i kontinuiran kontakt s podlogom. Glatka linija po sredini ranog spoja tijekom procesa betoniranja pokazala se korisnom.

Traka za brtvljenje postavlja se u komadima od 5 m (standardna dužina) Minimalni sloj betona preko trake je od 8-10 cm. Quellmax®Blackstop se pričvršćuje pomoću montažnog profila i čeličnih čavala ili udarnih tipli koji se postavljaju na



razmaku od 35 cm. Pričvršćivanje se može izvesti i pomoću montažnog ljepila CEM 805 koje se nanese po sredini spoja u tanku traku na koju se pritisne bubreća traka. Krajevi (nastavci) trake se samo čvrsto stisnu jedan uz drugi (bez preklapanja)

Ugradnja sa montažnim profilom	Ugradnja sa CEM805 ljepilom
	

Priprema i opći savjeti

Temperatura ugradnje

$\leq 5^{\circ}\text{C}$ // bentonitnu bubreću traku Quellmax® Blackstop skladištiti u grijanom prostoru neposredno prije ugradnje

Okoliš i zdravlje

Proizvod ne predstavlja opasnu tvar u smislu EU Uredbe o opasnim tvarima. Sigurnosno-tehnički list za prijevoz, stavljanje na tržište i uporabu stoga nije potreban. Quellmax® se može koristiti za brtvljenje spojeva u spremnicima pitke vode.

Opasnosti i sigurnost

Prilikom rukovanja Quellmax®-om, bitni sigurnosni, fizički i ekološki podaci mogu se pronaći u sigurnosnim listovima specifičnim za proizvod.

Podaci

Svi tehnički podaci, dimenzije i informacije u ovom tehničkom listu temelje se na laboratorijskim ispitivanjima. Stvarni izmjereni podaci mogu varirati u praksi zbog okolnosti koje su izvan naše kontrole.

Pravna obavijest

Gore navedene informacije, posebice prijedlozi za ugradnju i korištenje naših proizvoda, temelje se na našem znanju i iskustvu, pod uvjetom da su proizvodi pravilno skladišteni i korišteni. Zbog različitih materijala, podloga i različitih uvjeta rada, jamstvo za radni rezultat ili odgovornost, bez obzira na pravni odnos, ne može se uspostaviti niti iz ovih uputa niti iz usmenog savjeta, osim ako smo mi krivi namjerno ili krajnjom nepažnjom. Korisnik mora dokazati da je dostavio reklamaciju u BPA u pisanom obliku sa svim potrebnim informacijama za odgovarajuću i obećavajuću procjenu od strane BPA na pravovremen i potpun način. Korisnik mora provjeriti prikladnost proizvoda za predviđenu namjenu. Zadržavamo pravo na promjene u specifikacijama proizvoda.

