

QUELLMAX® PLUS BENTONITNA BUBREĆA TRAKA

Bentonitna bubreća traka sa patentiranim premazom otpornim na kišu

OPIS PROIZVODA

Bentonitna bubreća traka Quellmax®-Plus je bubreća traka na bentonitnoj bazi koja je dodatno premazana sa patentiranim, tvornički nanesenim premazom za zaštitu od kiše.

Bentonitna bubreća traka Quellmax® PLUS sastoji se od Natrium-Bentonita, ugrađen u matricu visoke molekularne težine gume (kaučuka), kao i posebnih dodataka i punila i zaštitnog premaza protiv nekontroliranog bubrenja. Kroz 3 dana kiše (72 sata) traka je zaštićena od bubrenja.



PRIMJENA

Bentonitna bubreća traka Quellmax®-Plus 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 se vodonepropusno izvesti do 7bar vodenog pritiska = 70 m vodenog stupca. Bez problema se može koristiti i u zonama izmjene vode, ispitano dugotrajnim testom.

FUNKCIONALNOST

Prije procesa betoniranja, premaz za zaštitu od kiše Quellmax® Plus učinkovito štiti od nekontroliranog, preranog bubrenja u spoju uslijed kiše tijekom 3 dana (72 sata). Prilikom betoniranja premaz se otapa pomoću alkalne pH vrijednosti betona i u potpunosti se postižu svojstva bubrenja.

Specijalni premaz djeluje ovisno o pH vrijednosti, tj. kiša s pH vrijednošću 7 (neutralno) ne može otopiti premaz ugrađenog Quellmax® Plus; Svježi beton prilikom ugradnje, pak, ima pH vrijednost od najmanje 11 (bazična, postoje male razlike ovisno o kvaliteti betona), što znači da se specijalni premaz kemijski otapa kod ugradnje svježeg betona.

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

KARAKTERISTIKE I PREDNOSTI

- ☞ Quellmax® Plus je bentonitna bubreća traka, koja se može postaviti bez obzira na vremenske uvjete. Patentirani specijalni premaz učinkovito odgađa prerano bubrenje za 2-3 dana.
- ☞ Snažno, brzo i pouzdano bubrenje u kontaktu s vodom / Kapacitet bubrenja (300 %).
- ☞ Izuzetno stabilnog oblika, nije ljepljiva – čak ni na visokim temperaturama
- ☞ Ima samo-injektirajući učinak tj. prodire u sve pukotine i šupljine
- ☞ Proces bubrenja i skupljanja je beskonačno ponavljajući proces
- ☞ 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



OBLIK ISPORUKE I SKLADIŠTENJE

	Quellmax® Plus	Broj proizvoda
Dimenzije	18x24: Role à 5m / Karton à 20m / Paleta à 720m 16x21: Role à 5 m / Karton à 20m / Paleta à 720m	11-400 11-300
Skladištenje	3 godine, u skladištu bez smrzavanja i vremenski utjecaja	

ISPITIVANJA

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

TEHNIČKI PODACI

	Quellmax® Plus
Oblik	Pravokutnog oblika, fleksibilna
Boja	crna/tamno siva
Dimenzije	18x24 mm // 16x21 mm // 10x20mm (Posebne dimenzije na upit!)
Premaz	Tvornički premazan prahom (talkom)
Težina	730 g/m(18x24)mm // 570 g/m(16x21) mm // 330g/m (10x20) mm
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

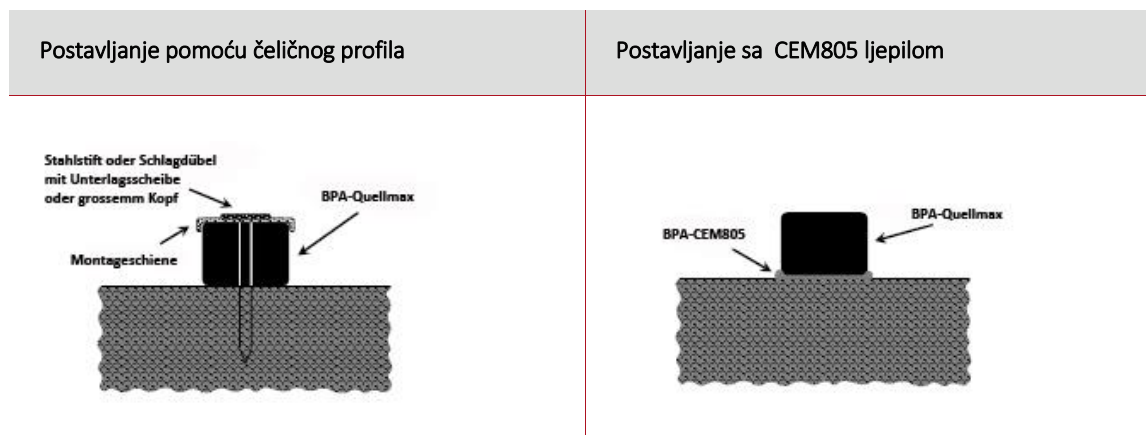
Premaz za zaštitu od kiše Quellmax® Plus bubreću traku učinkovito štiti od nekontroliranog, preranog bubrenja u radnom spoju uslijed kiše tijekom 3 dana (72 sata). Nakon betoniranja, spoj je pouzdano zabrtvljen bubrenjem trake. Zahvaljujući aktivnim sastojcima bubreće trake Quellmax® Plus, radni spoj se također aktivno sinterira i stoga postaje sve gušći. Ovaj proces se aktivira uvijek iznova kada voda ili vlaga uđu u radni spoj.



Upute za postavljanje /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 radnog spoja tijekom procesa betoniranja pokazala se korisnom.

Quellmax® Plus se ugrađuje u komadima os 5 metara (standardna dužina). Minimalna debljina betona preko trake je od 8 do 10 cm. Kako bi se spriječilo podlijevanje betona ispod trake, bubreća traka mora biti cijelom površinom zalijepljena ljepilom CEM 805 ili se postavlja pomoću čeličnog profila i čeličnih čavala ili udarnih tipli koji se postavljaju na razmaku od 35 cm jedna od druge. Krajevi (nastavci) trake se samo čvrsto stisnu jedan uz drugi (bez preklapanja).



Priprema i opći savjeti

Temperatura ugradnje:

< = 5 °C // bubreća traka Quellmax® Plus 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® Plus se može koristiti za brtvljenje spojeva u spremnicima pitke vode.

Opasnost i sigurnost

Za rukovanje Quellmax® Plus bubrećom trakom bitni sigurnosni, ekološki i fizički 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 pismenom 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 promjene u specifikacijama proizvoda.

