

MC-Waterstop Expand

Čvrsta - elastična vrpca koja se nabubri u kontaktu s vodom u radnim fugama

Karakteristike proizvoda:

- Vodonepropusni profil s kapacitetom više od 450 %-ne ekspanzije (bubrenje)
- Od čvrstog-elastičnog polimer – akrilata je
- Reverzibilni sposobnost bubrenja-sušenja
- Odgođeno bubrenje, koje početno štiti traku od vlage u slučaju da pada kiša za vrijeme ugradnje
- Visoka kemijska otpornost
- Neće se ispirati, otporna je na hidrostatski tlak do 14 m dubine uranjanje

Gdje se primjenjuje:

- Za izolacije radne fuge kod vodonepropusnih betonskih konstrukcija
- Protiv vlaga u tlu, podzemnih voda i kod opterećenja podzemnim hidrostatskim tlakom
- Do 14 m dubine na područjima gdje je hidrostatski tlak visok
- Može se trajno primjenjivati u zonama gdje dolazi do izmjena vode

Obrada

Struktura / principi rada

Vrpce MC-Waterstop Expand su gumeni profili sa sposobnošću ekspanzije, koje se koristi kod planirane izolacije radnih fuge betonskih umjetnina. Gumene vrpce za bubrenje proizvedene su od čvrstog-elastičnog polimer-akrilata, koje su pored toga da im poraste volumena, vode mogu pohraniti u svojoj molekularnoj strukturi. Kad dođu u kontakt s vodom povećava se njihov volumen za više od 450 % – trodimenzionalno, bez da u međuvremenu dođe do promjene u homogenoj strukturi polimernog matrixa. Kada se vrpca nabubri, prislanja se na površine oko sebe i na ovaj način sprječava da voda prolazi kroz radne fuge.

Upute kod korištenja

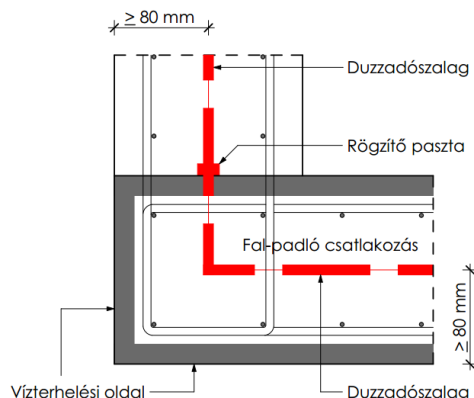
Podloga mora biti čvrsta, bez tvari koji smanjuju adheziju i bez nečistoće. Prije nego što se gumena vrpca ugradi na podlogu, mora se isušiti vodene lokvice koje su eventualno tamo nalaze. Kod većih neravnina ili hrapavih podloga, prethodno treba ih sa vodonepropusnim mortom Oxal SPM ispuniti. Gumenu vrpcu na cijeloj površini treba fiksirati

s jednokomponentnom premazom za brtvljenje Mycoflex 488 MS. Moramo pritom pripaziti na to, da cijela duljina gumene vrpce bude priljubljena za podlogu. Po mogućnosti gumenu vrpcu treba postaviti neposredno prije betoniranja (na ovaj način možemo spriječiti prijevremeno bubrenje koje se događa zbog kiše).

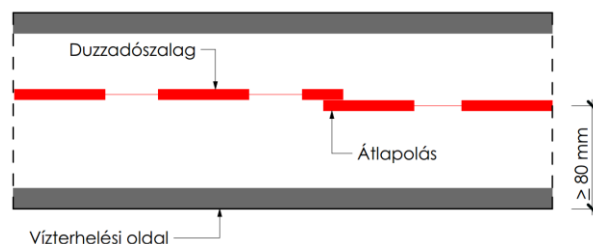
Tijekom ugradnje gumene vrpce, vrpca ima zaštitu protiv vlage, zaštićena je s odgođenom bubrenjem, ali treba izbjegavati situaciju da ona bude trajno uronjena u vodu. Spojnice s vrpcom za brtvljenje i komplicirane geometrijske oblike treba iskomponirati s jednokomponentnom premazom za brtvljenje MC-Waterstop Paste-om, koji ima sposobnost za bubrenje.

Kod komponentnih elemenata koje su tanje od 30 cm, gumenu vrpcu na sredini, a kod debljih od 30 cm uzimajući u obzir min. 8 cm betonskog pokrova, treba postaviti na onu stranu komponentnog elementa koja će biti u kontaktu sa vodom. Kod dijelova gdje se spajaju gumene vrpce, treba napraviti preklopne spojnice. Kod betoniranje vodimo računa o tome, da beton u potpunosti zaokružuje gumenu vrpcu.

Ugradnja



Duzzasztószalag-vrptca za bubrenje
Rögzítő paszta- premaz za fiksiranje
Fal-padló csatlakozás-spoj zida i poda
Vízterhelési oldal-strana koja je u kontaktu sa vodom



Duzzasztószalag-vrptca za bubrenje
Vízterhelési oldal-strana koja je u kontaktu sa vodom
Átlapolás-preklapanje

Tehničke karakteristike MC-Waterstop Expand

karakteristika	vrijednost	mj.jedinica	napomena
bubrenje	%	>= 450	
boja		crvena	
tlak bubrenja	N/mm2	0,72	

Karakteristike proizvoda

MC-Waterstop Expand 5; (20*5 mm) pakiranje za isporuku	20 m svitak, rola 3600 m / paleta
MC-Waterstop Expand 10 (20*10 mm) pakiranje za isporuku	10 m svitak 1800 m / paleta
Mycoflex 488 MS pakiranje za isporuku	600 ml kartuš
MC-Waterstop Pasta pakiranje za isporuku	310 ml kartuš

Napomena: Podaci koje su izneseni na tehničkoj listi, temeljeni su na našem iskustvu i znanju i zbog toga nisu obvezujući. Bitno ih je uskladiti sa konkretnim građevinskim objektom, namjenom i sa specifičnostima kod lokalnih uporaba. Ako su gore navedeni uvjeti ispunjeni, jamčimo točnost podataka u okviru prodaje i isporuke. Preporuke koje su drugačije od sadržaja ovog tehničkog biltena koje su formilirali naši suradnici, obvezujuće su za nas jedino u tom slučaju, ako imaju pisane potvrde. Unatoč tome, opće priznati tehnička pravila mora se u svakom slučaju poštivati.

Najava iz tehničkog lista pod brojem 08/15 . Ispis je u tehnički revidiranom obliku. Prethodni izdaci više nisu valjani, ne smije se ih koristiti u budućnosti . U slučaju da iz tehničkog gledišta dođe do revidiranje ovog biltena i bude objavljeno novo izdanje, ovo sadašnje izdanje više neće biti valjano.