Corkseal

Čepovi od hidroekspandirajuće gume za cjevaste PVC distancere oplatnih sustava



Čepovi Corkseal posebni su elementi za hermetičko zatvaranje cjevastih distancera oplatnih sustava, sastavljeni od krute jezgre od poliamidnog plastičnog materijala i naborane kapice od hidroekspandirajuće gume. Čepovi Corkseal dostupni su u različitim promjerima: Corkseal T21 = 22 mm; Corkseal T24 = 24 mm; Corkseal T26 = 26 mm; Corkseal T32 = 32 mm; Corkseal T34 = 34 mm.

CARINSKI KOD: 3926 9097
KOMPONENTE: Jednokomponentna
IZGLED: Plastic plug
DOSTUPNE BOJE: Blu
PAKIRANJA I DIMENZIJE: Corkseal T21: 1 x (Sacchetto 100 pz.) - Corkseal T24: 1 x (Sacchetto 100 pz.) - Corkseal T26: 1 x (Sacchetto 100 pz.) - Corkseal T32: 1 x (Sacchetto 100 pz.) - Corkseal T34: 1 x (Sacchetto 100 pz.)

ZNAČAJKE I PREDNOSTI

Hidroekspandirajuća kapica čepova Corkseal namijenjena je osiguravanju hermetičkog brtvljenja unutrašnjosti cjevastog distancera. Hidroekspandirajuća sposobnost čepova Corkseal ispitana je u laboratoriju s trima različitim vrstama vode: demineraliziranom, slanom i vodom jako alkalnog pH (radi simulacije uvjeta u dodiru s betonom). Ispitivanja ekspanzije pokazala su promjenu volumena od najmanje približno 200% (trostruki početni volumen) u slučaju slane vode do najviše više od 900% u slučaju demineralizirane vode.

PODRUČJA PRIMJENE

Izgradnja podzemnih betonskih konstrukcija primjenom metalnih oplata, gdje je zid u izravnom dodiru s tlom te stoga nema vanjskih hidroizolacijskih slojeva na samom zidu: podrumi, konobe, podzemne garaže, ukopani i poluukopani prostori itd.

DOPUŠTENE PODLOGE

Beton - Tubular spacers for steel formworks

NAČIN PRIMJENE

Hermetički brtveni element Corkseal treba primijeniti nakon uklanjanja metalnih oplata, dakle samo na distancerima koji su već “ugrađeni” i uronjeni u beton. Ugradnja brtvenog elementa izvodi se jednostavnim ručnim umetanjem čepa u svaki prazni distancer, koliko je god moguće, a zatim se njegovo umetanje dovršava laganim čekićem sve dok ne sjedne do kraja. Iako je Corkseal projektiran i ispitan za otpornost na tlakove do približno 5 bar pri negativnom tlaku (kada je postavljen unutar zida), preporučuje se primjena pri pozitivnom tlaku, odnosno umetanje s vanjske strane zida, nakon skidanja oplate i prije zatrpavanja. Proizvod je preporučljivo upotrebljavati u kombinaciji s distancerima koji nisu "prethodno oblikovani" (jer često, ovisno o modelu, imaju promjene promjera koje bi mogle ugroziti hermetičnost elementa pri visokim tlakovima). Preporučuje se upotreba distancera koji se isporučuju u šipkama i režu na potrebnu duljinu izravno na gradilištu. Umetanje čepa Corkseal u distancere koji nisu ugrađeni (bez vanjskog oslonca) moglo bi uzrokovati pucanje samog distancera. U slučaju ekspanzije s vrlo izraženim promjenama volumena (>500%) i bez ograničavajućih uvjeta, može doći do površinskih poderotina; ti fenomeni ni na koji način ne ugrožavaju funkcionalnost hermetičkog elementa i, prije svega, ne pojavljuju se u normalnim radnim uvjetima, odnosno kada je ekspanzija volumenski ograničena (unutar distancera).

METODE PRIMJENE

Martello

OSNOVNE ZNAČAJKE

- Hydroexpansive product: +200 / +600 %
- Rok trajanja: 24 mjeseci
- Nije zapaljivo

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

Alkali-resistant material

Non-toxic material

Odorless

POTROŠNJA

1 čep Corkseal za svaki predviđeni oplatni distancer, po mogućnosti s one strane na kojoj voda djeluje pozitivnim tlakom.

SKLADIŠTENJE I ČUVANJE

Čuvati proizvod u originalnom pakiranju, u dobro prozračenom i suhom prostoru, izbjegavajući mraz i izravno sunčevo svjetlo. Zaštititi proizvod od vlage zraka.

FOTOGALERIJA





STAVKA TROŠKOVNIKA

HermetiÄko brtvljenje cjevastih distancera za metalne oplate, koje se izvodi ruÄnom ugradnjom Äepa od hidroekspandirajuÄe gume tipa Corkseal proizvoÄaÄa Azichem Srl, sastavljenog od poliamidne plastiÄne jezgre i naborane hidroekspandirajuÄe kapice. Hidroizolacijski element osigurava hermetiÄnost i u uvjetima negativnog tlaka do 5 bar. Äepovi Corkseal dostupni su u razliÄitim promjerima: 21 mm / 24 mm / 26 mm / 32 mm / 34 mm, ovisno o promjeru cjevastog distancera.

TehniÄke znaÄajke hidroizolacijskog elementa Corkseal proizvoÄaÄa Azichem Srl:

- Materijal otporan na luÅ¾ine
- Ekspanzija u vodi nakon 30 dana: >190%

DODATNI SADRŽAJI

Svojstva

U pogledu mehaniÄke otpornosti na tlak, brojna ispitivanja provedena u razliÄitim neovisnim europskim laboratorijima pokazala su da hermetiÄki elementi Corkseal, ako su pravilno ugraÄeni, mogu izdrÅ¾ati tlakove do 0.5 MPa (4.93 atm) pri negativnom tlaku. VaÅ¾no je napomenuti da je proizvod proÅ¡ao ispitivanje i u najnepovoljnijim moguÄim uvjetima, odnosno uz trenutaÄnu primjenu vrÅ¡nog tlaka od 0.5 MPa prije nego Å¡to su ekspandirajuÄe brtve mogle biti i minimalno hidratizirane. Ispitivanja su provedena na segmentu cjevastog distancera u Å¡ipci duljine 2 metra, uobiÄajeno dostupnom na trÅ¾iÅ¡tu, umetnutom u kocku oÄvrslog betona kako bi se simulirali stvarni uvjeti uporabe. Ispitivanja nepropusnosti pod protutlakom provedena su uz trajanje vrÅ¡nog tlaka od najmanje 72 h. VaÅ¾no je napomenuti da je nepropusnost, u sluÄaju ugradnje Äepa Corkseal pri pozitivnom tlaku, zasigurno znatno veÄa zbog inherentne geometrije proizvoda.

Ispitivanja ekspanzije kojima su bile podvrgnute ekspandirajuÄe brtve Corkseal provedena su primjenom Äetiriju razliÄitih vrsta vodenih otopina:

• demineralizirana voda
• podzemna voda (dobivena uz graniÄne koncentracije propisane D.Lgs 152/06: Ph 7.7, sulfati 250 mg/l, nitrati 50 mg/l, kloridi 200 mg/l, Å¾eljezo 0.2 mg/l, mangan 0.05 mg/l, nikal 0.2 mg/l)
• slana voda (NaCl 3.6%)
• bazna otopina Ph 12.0 (radi simulacije uvjeta u dodiru s betonom)
U eksperimentalnim ispitivanjima uranjanja u opisane otopine proizvodi su nakon 30 dana pokazali prosjeÄnu promjenu volumena od najmanje 190%.

Äepovi **Corkseal** opÄenito imaju dobru otpornost na kiseline, luÅ¾ine i vodene otopine. MeÄutim, treba obratiti pozornost na kontakt s otapalima i ugljikovodicima. U nastavku je naveden kratak, indikativni popis:

	SPOJ	OTPORNOST
Otopine u vodi	15% natrijev klorid	Vrlo dobra
	DeterdÅ¾ent za pranje posuÄa	Vrlo dobra
	BioloÅ¡ki praÅ¡ak za pranje	Vrlo dobra
	Klorirana voda	Vrlo dobra
Kiseline i luÅ¾ine	98% sumporna kiselina	Umjerena/dobra
	15% sumporna kiselina	Vrlo dobra
	10% klorovodiÄna kiselina	Umjerena/dobra
	50% natrijev hidroksid	Vrlo dobra
	10% kalijev hidroksid	Vrlo dobra
	10% natrijev sulfat	Vrlo dobra
	10% natrijev karbonat	Vrlo dobra
Otapala	Cikloheksan	Nije prikladno
	Dioktil ftalat	Vrlo dobra
	95% etanol	Vrlo dobra
	Glicerol	Dobra
	Heksan / pentan	Nije prikladno
	Toluen	Nije prikladno
	White Spirit	Umjerena
Nafta / ulja	/	Nije prikladno
Mast	/	Umjerena
Sredstvo protiv smrzavanja	50% u vodi	Vrlo dobra

UPOZORENJA I MJERE OPREZA

Tehnički podaci i podaci o učincima navedeni u ovom dokumentu rezultat su laboratorijskog ispitivanja provedenog u kontroliranom okruženju te mogu pokazivati znatno drugačije rezultate od onih dobivenih pod drugačijim uvjetima na terenu. Nužno je provesti prethodne testove u stvarnim uvjetima primjene.

Korisnik je obvezan provjeriti Tehničke listove sa sigurnosnim podacima i obratiti pozornost na podatke o fizikalno-kemijskim svojstvima, zatim toksikološke podatke, upozorenja i druge korisne informacije kao one o sigurnom transport, uporabi i odlaganju proizvoda i ambalaže. U tekstu se također podsjeća da se proizvod i ambalaža ni u kom slučaju ne smije odlagati u okoliš.