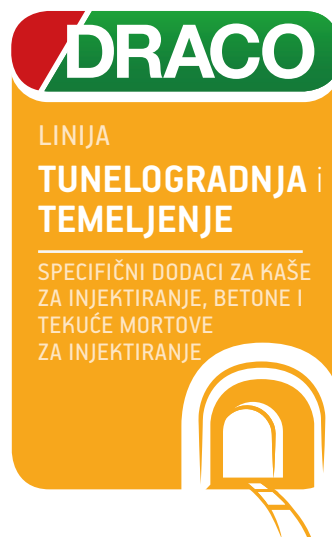


POLIFLOW

DODATAK U PRAHU ZA FLUDIFIKACIJU ZA TEKUĆE CEMENTNE KAŠE ZA INJEKTIRANJE KOJI PRUŽA VOLUMETRIJSKU STABILNOST ZA SIDRENJE I INJEKTIRANJE



POLIFLOW je dodatak u prahu za fludifikaciju koji se dodaje cementu kako bi se izradili proizvodi koji se mogu nanijeti crpkom, ne mogu se odvojiti, vodonepropusni su i imaju kontrolirano skupljanje, povećano prijanjanje na čelik i povećanu mehaničku otpornost.

PREDNOSTI

POLIFLOW je dodatak u prahu za cementne kaše za injehtiranje za potrebe sidrenja i injehtiranja. Specifična obilježja proizvoda su:

- ✓ pružanje kaši za injehtiranje **povećane zaštite od korozije** uzrokovane agresivnim sredstvima
- ✓ **vrlo visoka fluidnost i odsutnost izdvajanja vode** koje omogućuju izradu kaša za injehtiranje koje se lako nanose crpkom i jednostavno postavljaju
- ✓ **visoka mehanička otpornost** za kratka i duga stvrdnjavanja
- ✓ **povećano prijanjanje na čelik i beton**
- ✓ ekspanzija u plastičnoj i u stvrdnutoj fazi koja jamči **potpuno punjenje šupljina** u koje se ubrizgava kaša za injehtiranje s dodatkom POLIFLOW
- ✓ vrijeme **obradivosti** koje omogućuje jednostavan rad **čak i pri visokoj temperaturi**
- ✓ vodonepropusnost i odsutnost klorida i drugih agresivnih tvari za pružanje **iznimne zaštite čeličnim vodovima i šipkama**
- ✓ u naknadno zategnutim prednapetim konstrukcijama vodovi su dobro zaštićeni od korozijskog naprezanja (engl. „**anti stress-corrosion**“).

IDEALAN ZA

Glavne primjene cementnih kaša za injehtiranje s dodatkom **POLIFLOW** su:

- ✓ sidrenje čeličnih vodova, šipki ili podupirača izloženih velikim naprezanjima
- ✓ injehtiranje u premaze s čeličnim strukovima u prednapetom betonu
- ✓ injehtiranje u stijene, tla, zidove itd.
- ✓ ispune poroznih betona, betona s mjehurićima itd.
- ✓ ispune brtvenih konstrukcijskih spojeva.

DOZIRANJE

Doza proizvoda **POLIFLOW** iznosi 3÷6 kg na 100 kg cementa uz omjer vode za smjesu od približno 40 %.



PRIPREMA SMJESE

Miješanje cementne kaše za injektiranje s dodatkom **POLIFLOW** može se obaviti u običnoj miješalici betona na gradilištu. U miješalicu ulijte 80 % vode za smjesu (oko 25 – 30 litara), pa prvo dodajte proizvod **POLIFLOW**, a zatim cement. Miješajte od 3 do 4 minute dok smjesa ne postane plastična i homogena. Dodajte preostalih 20 % vode (od 6 do 8 litara) i miješajte još 2 ili 3 minute dok ne dobijete tekuću kašu za injektiranje.

POSTUPAK INJEKTIRANJA

Nakon pripreme kaše za injektiranje kašu je potrebno držati u kontinuiranom pokretu, a obično se može nanositi crpkom u trajanju od najmanje 2 sata. Ako je vrijeme mogućnosti nanošenja crpkom niže, bit će potrebno provjeriti da za cement nije došlo do brzog ili lažnog prljanjanja. Injektiranje bi se trebalo obaviti kontinuirano i bez prekida.

PAKIRANJE I ČUVANJE

Proizvod **POLIFLOW** dostupan je u:

- Vreći od 15 kg.

Ako se nalazi u originalnom pakiranju i pravilno čuva na suhom mjestu u zatvorenom prostoru i pri temperaturi od približno + 20 °C, proizvod zadržava svoja obilježja u trajanju od godinu dana. Zaštite od zaleđivanja.

OBILJEŽJA PROIZVODA

IZGLED	Prah	
BOJA	Siva	
KRUTI OSTATAK	100 %	
DOZIRANJE	3÷6 kg na 100 kg cementa	
GUSTOĆA PRAŠINE	1850 ± 25 kg/m³	
RADNA OBILJEŽJA U SKLADU S NORMOM UNI EN 934-4		
RADNO OBILJEŽJE	MINIMALNI ZAHTJEVI	SVOJSTVA PROIZVODA POLIFLOW
FLUIDNOST – (metoda stošca)	≤ 25 sekundi	≤ 25 s nakon 30 min: ≤ 25 s
INTERVAL PROMJENE VOLUMENA nakon 24 sata	- 1 % ≤ S ≤ 5 %	Zastarjela specifikacija
IZDVAJANJE VODE	≤ 2 % početnog volumena nakon 3 h	Zastarjela specifikacija
KLORID TOPLJIV U VODI	≤ 0,1 % mase	< 0,1 %
TLAČNA ČVRSTOĆA nakon 28 dana	≥ 30 MPa	≥ 50 MPa

Pravne napomene – Inačica SLCMP od 1. 3. 2017.

Društvo Draco Italiana s.p.a. za vrijednosti i tehničke podatke sadržane u ovom tehničkom listu primjenjuje parametre navedene u njemu s pripadajućim referentnim normama. Kupac je dužan provjeriti jesu li ovaj tehnički list i navedene vrijednosti važeći za seriju proizvoda koja ga zanima, kao i to da nisu zastarjeli u slučaju da su zamijenjeni narednim izdanjima. Ako imate nedoumice, možete provjeriti podudarnost lista s onim koji je na snazi u trenutku sklapanja kupoprodajnog ugovora na mrežnom mjestu www.draco-edilizia.it i/ili se prethodno obratiti tehničkom uredu. Svaki savjet koji se odnosi na uporabu proizvoda, koji naše osoblje daje usmeno ili pisanim putem na zahtjev kupca, ne predstavlja dodatnu obvezu iz kupoprodajnog ugovora i ne može ni na koji način predstavljati našu uslugu iz ugovora. Savjeti se temelje na našem iskustvu i ograničeni su na trenutna praktična i/ili znanstvena saznanja pa stoga nisu obvezujući za kupca ili korisnika. Kupac je također dužan ispitati naše proizvode kako bi provjerio njihovu prikladnost u odnosu na vrstu primjene i namjenu te je jedini odgovoran za donesene odluke.