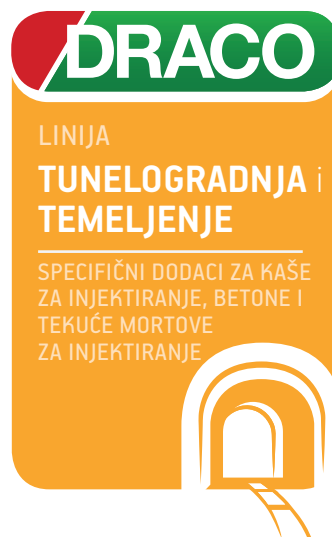


POLIFLOW

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 fluidifikaciju 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 injektiranje za potrebe sidrenja i injektiranja. Specifična obilježja proizvoda su:

- ✓ pružanje kaši za injektiranje **povećane zaštite od korozije** uzrokovane agresivnim sredstvima
- ✓ **vrlo visoka fluidnost i odsutnost izdvajanja vode** koje omogućuju izradu kaša za injektiranje 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 injektiranje 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 injektiranje s dodatkom **POLIFLOW** su:

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

DOZIRANJE

Doza proizvoda POLIFLOW iznosi 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 prianjanja. Injektiranje bi se trebalo obaviti kontinuirano i bez prekida.

PAKIRANJE I ČUVANJE

Proizvod **POLIFLOW** dostupan je u:

– vreći od 12 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	6 kg na 100 kg cementa	
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

Informacije u ovom tehničkom listu temelje se na našim trenutnim znanstvenim saznanjima, kao i praktičnim i laboratorijskim iskustvima. Pruženi tehnički savjeti informacije su opće prirode te ne podrazumijevaju preuzimanje nikakvog jamstva i/ili odgovornosti jer nije moguće utjecati na ispravnost u različitim fazama nanošenja, kao ni na uvjete na gradilištu. Kupac nije oslobođen obveze i odgovornosti provjere prikladnosti naših proizvoda za predviđenu uporabu i svrhe.