

Oxal VP I T flow

Visoko fluidna smjesa za ispunu i injektiranje



SVOJSTVA PROIZVODA

- Jednokomponentna
- Fizikalno prilagođen za zidove od prirodnog kamena
- Malo skupljanje, ne sadrži kloride
- Vrlo nizak modul elastičnosti
- Vrlo dobra protočnost, niska viskoznost, pogodna za pumpanje
- Čvrstoća ekvivalentna klasi morta M 15 prema EN 998 dio 2
- Vezivo s visokom otpornošću na sulfate prema EN 197 dio 1

PODRUČJA PRIMJENE

- Stabilizirajuće popunjavanje pukotina, spojeva i šupljina u suhim i vlažnim uvjetima u niskogradnji i visokogradnji
- Zatrpavanje, injektiranje i ispunjavanje
- Stabilizacija prirodnog kamena, mješovitog i višeslojnog zidanja zidova koji nisu trajno zasićeni vodom

SAVJETI ZA UGRADNJU

Priprema mješavine: Prije injektiranja potrebno je pregledati konstrukciju, odnosno mjesta smanjene nosivosti prema tehničkim standardima i propisima, te izraditi koncept injektiranja.

Priprema podloge: Rubovi svih pukotina i šupljina koje se popunjavaju moraju biti čisti i očišćeni od svih odvajajućih čestica, prašine, ulja i svih drugih onečišćenja. Onečišćenja se uklanjaju suhim čišćenjem komprimiranim zrakom bez ulja.

Miješanje: Oxal VP I T flow se dodaje u pripremljenu vodu uz stalno miješanje i miješa dok se ne postigne homogena smjesa bez grudica. Za miješanje se moraju koristiti kružne mješalice ili miješalice s prisilnim djelovanjem (npr. dvostruke mješalice). Nije dopušteno ručno miješanje i priprema djelomičnih količina. Miješanje traje najmanje 3 minute.

Nakon miješanja smjesa mora biti u stalnom kretanju, npr. polaganim miješanjem ili pumpanjem. Materijal koji se već stvrdnjava ne smije se ponovno miješati s vodom ili svježim vezivom.

Omjer miješanja: Pogledajte tablicu "Tehnički podaci". Za vreću od 30 kg Oxal VP I T flow potrebno je cca. 12 do 13 litara vode. Kao i kod ostalih proizvoda vezanih za cement, količina dodane vode može varirati. Ishod vreće od 30 kg pomiješane s vodom je cca. 23 litre suspenzije za injektiranje i ispunjavanje.

Injektiranje: Pogledajte uputu "Opći savjeti za primjenu Oxal". Injektiranje/ispunjavanje šupljina vrši pomoću pumpe za injektiranje MC-I 910 (1-komponentna pumpa) ili pužnom pompom s niskim tlakom (maks. 5 bara). Za injektiranje se preporučuju pakeri bez otpora protoka ili crijeva za injektiranje.

TEhničke vrijednosti i karakteristike proizvoda

Karakteristike	Jedinica	Vrijednost	Napomene
Omjer miješanja	kg:l	30 : 12 - 13	praškasta komponenta : voda
Vrijeme obrade	minute	cca. 60	na 20°C
Uvjeti primjene	°C	≥ 5 ≤ 30	
Nasipna gustoća svježeg morta	kg/dm ³	cca. 1.8	
Savojna čvrstoća	N/mm ²		na 20°C i 50% rel. vlažnosti
7 d		2.6	
28 d		3.3	
Tlačna čvrstoća	N/mm ²		na 20°C i 50% rel. vlažnosti
7 d		12	
28 d		16	
E-modul (dinamički)	N/mm ²	9,600	nakon 28 dana
Omjer vode i krute tvari		0.4 - 0.43	
Vrijeme slijeganja	sekunde	cca. 139	EN 14117
Promjena gustoće (povećanje)	%	0.9	DIN 4227 T5
Nijansa boje	siva		
Sredstvo za čišćenje opreme	voda		
Potrošnja	cca. 23 l po kontejneru		
Pakiranje	Vreća 30 kg		
Skladištenje	Može se čuvati na hladnom i suhom mjestu najmanje 12 mjeseci u originalnom neotvorenom pakiranju. Zaštititi od mraza.		
Oblik	praškast		
Zbrinjavanje ambalaže	Provjerite jesu li spremnici za jednokratnu upotrebu potpuno prazni. Osigurajte usklađenost s našim informativnim letkom "Povrat ispražnjene transportne i prodajne ambalaže". Letak ćemo vam rado poslati na zahtjev.		

Napomena: Informacije sadržane u ovom tehničkom listu temelje se na našem iskustvu i točne su prema našem najboljem saznanju. Međutim, nisu obvezujuća. Morat će se prilagoditi zahtjevima individualnog projekta, specifičnoj primjeni i lokalnim uvjetima. Inženjer/projektant mora unaprijed provjeriti specifične uvjete primjene i, ako se razlikuju od navedenih standardnih uvjeta, zahtijevat će pojedinačno odobrenje. Tehnički savjeti koje pružaju stručni konzultanti MC-a ne zamjenjuju potrebu za pregledom planiranja od strane klijenta ili njegovih agenata u pogledu povijesti zgrade ili građevine. U skladu s ovim preduvjetom, odgovorni smo za točnost ovih informacija u okviru naših uvjeta prodaje i isporuke. Preporuke naših zaposlenika koje odstupaju od podataka navedenih u našim tehničkim listovima za nas su obvezujuće samo ako su pismeno potvrđene. U svim slučajevima moraju se poštivati općeprihvaćena pravila struke i prakse koje odražavaju trenutno stanje tehnike. Informacije navedene u ovom tehničkom listu vrijede za proizvod koji je isporučila tvrtka u zemlji koja je navedena u podnožju. Treba napomenuti da se podaci u drugim zemljama mogu razlikovati. Morate se pridržavati tehničkih listova proizvoda koji vrijede za relevantnu državu. Najnoviji tehnički list primjenjuje se uz isključivanje prethodnih, propisno zamijenjenih verzija; datum izdavanja u podnožju mora se poštivati. Najnovija verzija dostupna je kod nas na zahtjev ili se može preuzeti s naše web stranice.