

STIGOEX UBRZIVAČ

Dodatak za ubrzavanje vezanja cementa

Područja primjene	STIGOEX UBRZIVAČ se primjenjuje kao dodatak za ubrzavanje vezanja i stvrdnjavanja cementa kada je potrebno ubrzati izvođenje radova. Prikladan za pripremu morta za zaustavljanje prodora vode u stijinama podzemnih građevina, zidovima od betona ili opeke, u raznim kanalima, šahtovima i sl. Primjenjuje se za pripremu betona za prskanje, kao i za radove na niskim temperaturama.				
Opis proizvoda	Bezbojna tekućina, smjesa alkalijskih silikata s dodacima, bez klorida.				
Svojstva	STIGOEX UBRZIVAČ ubrzava vezanje cementa što mješavinama s cementom smanjuje vrijeme prelaska u kruto stanje. Ne djeluje korodirajuće na armaturu.				
Priprema podloge	Odstraniti labave dijelove i zrna agregata sa segregiranog betona. Podlogu očistiti od masnoća, otprašiti i dobro navlažiti.				
Priprema STIGOEX UBRZIVAČA	STIGOEX UBRZIVAČ dodaje se u vodu za pripremu cementnog morta ili betona. Količina ovisi o željenoj brzini vezanja. U tablici su dane orijentacijske vrijednosti brzine vezanja cementa ovisno o količini STIGOEX UBRZIVAČA na temperaturi oko 20°C:				
	STIGOEX UBRZIVAČ izražen kao maseni % cementa	V/C faktor	Omjer miješanja (težinski) STIGOEX : voda	Početak vezanja	Kraj vezanja
	42 %	0,42	1 : 0	10 s	30 s
	25 %	0,42	1 : 1	2,5 min.	15 min.
	15 %	0,38	1 : 2	13 min.	60 min.
	10 %	0,36	1 : 3	37 min.	220 min.
	0 %	0,32	0 : 1	180 min.	270 min.
	Dodavanjem agregata i/ili vode u cementnu mješavinu produžuje se vrijeme vezanja. Za utvrđivanje vremena vezanja potrebno je izraditi probnu mješavinu. Treba pripremiti smjese koliko se može ugraditi prije početka vezanja.				
Nanošenje	Način nanošenja prilagoditi količini pripremljene smjese i brzini vezanja. Manje količine s većom brzinom vezanja mogu se nanositi rukom (obavezna uporaba gumenih rukavica) ili lopaticom. Pri izvođenju većih radova koristiti mehanička pomagala. Najniža temperatura primjene +5°C.				
Potrošnja	Potrošnja ovisi o načinu primjene. Iznosi 5 ili više masenih postotaka cementa u mješavini.				
Čišćenje alata	Alat odmah po završetku rada oprati vodom. Nakon vezanja, očvrslu materijal može se ukloniti samo mehanički.				
Tehnički podaci	Gustoća	≈ 1,3 g/cm ³			
	pH	≈ 12			
	Za mješavinu betona s 5 masenih % STIGOEX UBRZIVAČA na količinu cementa				
	Vrijeme početka vezanja HRN EN 480-2	20°C = 250 min, 5°C = 385 min			
	Tlačna čvrstoća HRN EN 12390-3	Nakon 28 dana = 45,0 N/mm ² , nakon 90 dana = 46,0 N/mm ²			
Sadržaj zraka u svježem betonu, HRN EN 12350-7	0,1 volumni % više od mješavine bez dodatka ubrzivača				
Pakiranje	Plastični kanistar 3 l i 10 l.				
Skladištenje	Skladištiti na temperaturi od +5°C do +30°C u dobro zatvorenoj ambalaži. Zaštititi od izlaganja izravnom sunčevom zračenju. Čuvati od smrzavanja!				
Trajnost	1 godina u originalnom tvorničkom pakiranju				
Mjere sigurnosti	Proizvod je nadražujuć. Za detaljne informacije vidi Sigurnosno tehnički list.				

Ne odgovaramo za eventualne štete koje bi nastale kao posljedica pogrešnog izbora materijala ili njegove nepravilne primjene. Za sve dodatne obavijesti obratite nam se na adresu STIG-INŽENJERING d.o.o. Zagreb, Samoborska 328, tel. 01/ 3456873, fax. 01/3488326, www.stig.hr, e-mail: stig@stig.hr
Hvala na povjerenju!