



STIGOPOR - D

Dodatak za spravljanje laganog betona na osnovi granula ekspandiranog polistirena

Područja primjene	STIGOPOR-D se primjenjuje kao dodatak u proizvodnji lakog betona na osnovi granula ekspandiranog polistirena (EPS – beton). EPS – betoni su smjesa cementa, granula ekspandiranog polistirena, pijeska (zrna promjera 0 – 4 mm), vode i aditiva. Imaju široku primjenu u konstrukcijama koje zahtijevaju dobra termoizolacijska svojstva i malu obujamsku masu. Rabi se za izradu: - jednoslojnih fasadnih elemenata u stanogradnji - betona u padu na ravnim krovovima - plivajućih podova - industrijskih toplih podova - instalacijskih blokova - sanitarnih kabina i dr.							
Opis proizvoda	Tekućina bijele boje, smjesa akrilne disperzije i aditiva							
Svojstva	STIGOPOR-D povećava ljepljivost i koheziju cementnog morta i na taj način sprječava segregaciju (razdvajanje) granula ekspandiranog polistirena u lakom betonu. Zbog velikih razlika u gustoći pojedinih sastojka (ekspandirani polistiren ≈ 0,001 – 0,003 g/cm³, agregat ≈ 2,7 g/cm³, cement ≈ 3,0 g/cm³). EPS- beton plastične konzistencije moguće je proizvesti samo uz dodatak STIGOPORA – D.							
Priprema i način upotrebe	U miješalicu uliti 2/3 vode, dodati STIGOPOR-D i pijesak. Nakon miješanja, dodati cement i ostatak vode. Komponente izmiješati. U dobivenu smjesu dodati granule ekspandiranog polistirena. Nastaviti s miješanjem dok granule ne budu ravnomjerno obavijene cementnim mortom. Ugrađenu smjesu površinski izravnati, bez zbijanja. Nakon sušenja, lagani beton može se izolirati polimer-cementnom elastičnom hidroizolacijom (Stigoelastom). Okrvina receptura za izradu 1 m³ EPS – betona:							
	Gustoća EPS -betona		cement	pijesak 0 – 4 mm	EPS granule		voda*	STIGOPOR-D
	kg/m³		kg	kg	kg	L	L	L
	600		380	150	14	1160	180	5
	800		380	300	12,5	1050	190	5
	1000		420	460	11,0	900	220	5
	* količina vode odnosi se na potpuno suhi pijesak							
Čišćenje alata	Alat odmah po završetku rada oprati vodom. Nakon vezanja, očvrslu materijal može se ukloniti samo mehanički.							
Tehnički podaci	Gustoća HRN EN ISO 2811-1		1,011 g/cm³					
	pH vrijednost		8,89					
	Boja		Bijela					
	Gustoća EPS – betona			600 kg/m³		800 kg/m³		1000 kg/m³
	Tlačna čvrstoća nakon 7 dana			1,6 MPa		3,5 MPa		5,8 MPa
	Tlačna čvrstoća nakon 28 dana			1,9 MPa		3,7 MPa		6,4 MPa
	Pull-off 28 dana Stigoelast kao HI)			0,4 MPa		0,6 MPa		0,6 MPa
Potrošnja	Potrebno je 5 litara STIGOPORA-D za izradu 1 m³ EPS – betona							
Pakiranje	Plastični kanistar 5 l. Plastični kanistar 25 l.							
Skladištenje	Čuvati od smrzavanja! Skladištiti na temperaturi od +5 °C do +30 °C.							
Trajnost	12 mjeseci u originalnom tvorničkom pakiranju.							
Transport	Proizvod nije uvršten među opasne tvari za prijevoz po cesti ili željeznici.							
Postupanje s otpadom	S otpadom postupati u skladu s nacionalnim propisima. Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Ostaci od proizvoda: 08 01 20 - vodene suspenzije koje sadrže boje ili lakove, a koje nisu navedene pod 08 01 19*							
Mjere sigurnosti	Sukladno propisima, proizvod nije razvrstan kao opasan.							

	Za detaljne informacije vidi Sigurnosno tehnički list.
Kontrola kvalitete	Proizvod je pod stalnim nadzorom tvorničke kontrole kvalitete MDK Građevinar d.o.o. Tvornička kontrola proizvodnje (sustav ocjenjivanja 2+) je pod stalnim nadzorom ovlaštenog laboratorija Institut IGH d.d., Zagreb.

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 MDK GRAĐEVINAR d.o.o., Dubrovčan 3B, 49214 Veliko Trgovišće, OIB 88960810798, Proizvodni pogon STIG, www.stig.hr, e-mail: stig@stig.hr

Hvala na povjerenju!