



STIGOPOR - D

Dodatak za spravljanje lakog betona na osnovi granula ekspandiranog polistirena

Područje primjene	<p>STIGOPOR-D se primjenjuje kao dodatak u proizvodnji lakog betona na osnovi granula ekspandiranog polistirena (EPS – beton).</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>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 $\approx 0,001 - 0,003 \text{ g/cm}^3$, agregat $\approx 2,7 \text{ g/cm}^3$, cement $\approx 3,0 \text{ g/cm}^3$). EPS- beton plastične konzistencije moguće je proizvesti samo uz dodatak STIGOPORA – D.</p>																																										
Način upotrebe	<p>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.</p> <p>Nakon sušenja, lagani beton može se izolirati polimer-cementnom elastičnom hidroizolacijom (Stigoelastom).</p> <p>Okvirna receptura za izradu 1 m³ EPS – betona:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Gustoća EPS -betona</th> <th rowspan="2">cement</th> <th rowspan="2">pijesak 0 – 4 mm</th> <th colspan="2">EPS granule</th> <th rowspan="2">voda*</th> <th rowspan="2">STIGOPOR-D</th> </tr> <tr> <th>kg</th> <th>L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>kg/m³</td> <td>kg</td> <td>kg</td> <td>kg</td> <td>L</td> <td>L</td> <td>L</td> </tr> <tr> <td>600</td> <td>380</td> <td>150</td> <td>14</td> <td>1160</td> <td>180</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>800</td> <td>380</td> <td>300</td> <td>12,5</td> <td>1050</td> <td>190</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>1000</td> <td>420</td> <td>460</td> <td>11,0</td> <td>900</td> <td>220</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table> <p>* količina vode odnosi se na potpuno suhi pijesak</p> <p>NAPOMENA: Ukoliko izvođač prilikom ugradnje kupljenog proizvoda primijeti ili posumnja na neki primjenski ili estetski nedostatak proizvoda dužan je, u skladu s ponašanjem dobrog gospodarstvenika, obustaviti ugradnju proizvoda kako bi eventualna šteta bila što manja te bez odlaganja uputiti prigovor proizvođaču, koji će u najkraćem roku prigovor obraditi i riješiti. Prigovori koji se upute proizvođaču nakon što je ugrađen veći dio ili sav kupljeni materijal, ne mogu biti predmet prigovora niti će se nadoknaditi tako nastala šteta. Skriveno mane rješavaju se posebno.</p>						Gustoća EPS -betona	cement	pijesak 0 – 4 mm	EPS granule		voda*	STIGOPOR-D	kg	L	kg/m ³	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
Gustoća EPS -betona	cement	pijesak 0 – 4 mm	EPS granule		voda*	STIGOPOR-D																																					
			kg	L																																							
kg/m ³	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																																					
Čišćenje alata	Alat odmah po završetku rada oprati vodom. Nakon vezanja, očvrslu materijal može se ukloniti samo mehanički.																																										
Tehnički podaci	Gustoća	$\approx 1 \text{ g/cm}^3$																																									
	pH vrijednost	$\approx 9,0$																																									
	Boja	bijela																																									
	Gustoća EPS - betona		600 kg/m ³	800 kg/m ³	1000 kg/m ³																																						
	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 m ³ EPS – betona.																																										
Pakiranje	Kanta od 5 l i 20 l.																																										

	Bačva od 100 l na upit.
Skladištenje	Čuvati od smrzavanja! Skladištiti na temp. od +5°C do +30°C.
Trajnost	1 godina u originalnom tvorničkom pakiranju.
Mjere sigurnosti	Sukladno propisima, proizvod nije razvrstan kao opasan.
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*
Kontrola kvalitete	Proizvod je pod stalni nadzorom tvorničke kontrole kvalitete MDK Građevinar d.o.o. Tvornička kontrola proizvodnje je pod stalnim nadzorom ovlaštenih laboratorija.

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, STIG poslovica – proizvodni pogon, www.stig.hr, e-mail: stig@stig.hr
Hvala na povjerenju!