

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	Blijedo smeđa tekućina, smjesa akrilne disperzije i aditiva.																																				
Svojstva	<p>STIGOPOR-D povećava ljepljivost i koheziju cementnog morta i na taj način sprečava 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 cementnom mortom. Ugrađenu smjesu površinski izravnati, bez zbijanja.</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>lit</th> <th>lit</th> <th>lit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>600</td> <td>350</td> <td>95</td> <td>14</td> <td>1100</td> <td>200</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>1000</td> <td>400</td> <td>430</td> <td>10,2</td> <td>800</td> <td>210</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>1400</td> <td>400</td> <td>830</td> <td>8,2</td> <td>650</td> <td>230</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table> <p>* količina vode odnosi se na potpuno suhi pijesak</p>						Gustoća EPS -betona	cement	pijesak 0 – 4 mm	EPS granule		voda*	STIGOPOR-D	kg	lit	lit	lit	600	350	95	14	1100	200	5	1000	400	430	10,2	800	210	5	1400	400	830	8,2	650	230
Gustoća EPS -betona	cement	pijesak 0 – 4 mm	EPS granule		voda*	STIGOPOR-D																															
			kg	lit			lit	lit																													
600	350	95	14	1100	200	5																															
1000	400	430	10,2	800	210	5																															
1400	400	830	8,2	650	230	5																															
Čišćenje alata	Alat odmah po završetku rada oprati vodom. Nakon vezanja, očvrslji materijal može se ukloniti samo mehanički.																																				
Tehnički podaci	Gustoća	$\approx 1 \text{ g/cm}^3$																																			
	pH vrijednost	$\approx 9,5$																																			
	Sadržaj zraka u svježem betonu HRN EN 12350-7	Mješavina referentnog betona sa STIGOPOROM-D ima 5,4 volumnih % zraka, što je 3,5 volumnih % više od mješavine referentnog betona bez STIGOPORA-D.																																			
	Gustoća EPS - betona	600 kg/m ³	1000 kg/m ³	1400 kg/m ³																																	
	Tlačna čvrstoća nakon 28 dana	1,4 N/mm ²	5,8 N/mm ²	7,5 N/mm ²																																	
	Savojna čvrstoća nakon 28 dana	1,2 N/mm ²	1,6 N/mm ²	2,4 N/mm ²																																	
Potrošnja	Potrebno je 5 lit. STIGOPORA-D za izradu 1 m ³ EPS – betona.																																				
Pakiranje	Kanistar od 5 l, 10 l i 25 l. Bačva 100 l i 150 l																																				
Skladištenje	Čuvati od smrzavanja! Skladištiti na temp. od +5°C do +30°C.																																				
Trajnost	1 godina u originalnom tvorničkom pakiranju.																																				
Mjere sigurnosti	Nema posebnih mjera sigurnosti. 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!