

Polipropileninis pluoštas

Patvirtinimas - Sertifikatas Nr. C/DE651XG552
LST EN 14889-2:2006

Didelio efektyvumo multifilamentinis polipropileninis pluoštas – alternatyva armuojančių tinklelių, naudojamų betono mišiniuose (statybos proceso metu). Pluoštas, užtikrina mišinio homogeniškumą, betono rišimosi metu sumažina mikroplyšių susidarymą, didina betono atsparumą trinčiai, ugnies poveikiui ir kt.

Paskirtis

- pramoninėms (ir kt.) grindims,
- betoninių elementų gamybai ir remontui, trinkelėms,
- purškiamam betonui, tinko ir mūro skiediniams,
- savaiminio išsilyginimo mišiniams,
- priešgaisrinėms konstrukcijoms.

Privalumai ir nauda

- nereikalinga papildoma įranga ir kvalifikuotas personalas,
- nereikalingas tinklas grindų armavimui,
- sumažėja mišinio išsisluoksniavimas,
- didėja atsparumas statinėms ir dinaminėms apkrovoms,
- mažėja susidėvėjimas, didėja ilgaamžiškumas,
- didėja atsparumas ugniai, karščio ir šalčio ciklams
- nėra korozijos, 100 % atsparus šarmams,
- lengvas ir greitas darbas, sumažėja darbo kaštai.

Techniniai rodikliai

Ilgis:	12 mm
Skersmuo:	34 μ
Storis:	7 denje (+/-10 %)
Pailgėjimas:	200 %
Tankis:	0,910 g/m ³
Termomodulis:	3750 Mpa
Impregnanto kiekis:	1 %
Lydimosi taškas:	> 164°C
Drėgmė:	maks. 3 %
Atsparumas tempimui:	30 Cn/tex

Dozavimas

25 kg cemento 70 g maišelis pluošto, ugniai atspariems betonams – 100 litrų betono 200 g pluošto.

Naudojimas

Pluošto ilgis tenkina tarptautines betono receptūras. Betonas su pluoštu ruošiamas pagal standartinių technologijų rekomendacijas. Pluošto ilgis – 12 mm, užtikrina vienalytę betoninę (betonas+pluoštas) masę ir optimalias pakloto „šviežio“ betono savybes.

Pluoštas dedamas į maišyklę, į ją supylus smėlį ir standartinių matmenų (vidurkis 15/25) skaldą bei cementą.

„Sausai“ maišoma 2 min., supilamas vanduo, kiti priedai ir maišoma 5 min.

Pastaba. Pluoštas nekeičia armavimo, nemažina sluoksnio storio, sudaro mikroarmatūrą, stabdančią susitraukimo mikroplyšių formavimąsi. Keičia susitraukimą stabdančius tinklus.

Pakuotė

70 g, 150 g, 600 g ir 0,900 kg polietileniniai maišeliai.

Sandėliavimas

Laikyti sausose ir vėsiose patalpose.

