

**iBETON**

### ***iBETON puikiai tinka naudoti***

- standžiojo betono mišiniams, skirtiems grindims,
- grindims, kurias veikia didelės arba dinaminės apkrovos,
- automobilių stovėjimo aikštelėms ir oro uostų kilimo ir tūpimo takams,
- sandėliavimo patalpų grindims,
- pamatų sluoksniams,
- perdangų ir grindų plokštėms,
- presuotiems važiuojamosios dalies elementams (bordiūrams, drenažo elementams ir kanalizacijos vamzdynams).

### ***Betono su iBETON privalumai***

- didesnis lengvo struktūrinio betono ilgaamžiškumas,
- mažesnė įtrūkimų atsiradimo rizika, susitraukiant betonui,
- optimalus pluošto pasiskirstymas betono maišyklėje,
- neturi įtakos lengvo struktūrinio betono apdirbimui,
- lengvas ir saugus įterpimas į struktūrinį betoną.



### ***Polimerinis struktūrinis pluoštas armuotam betonui***

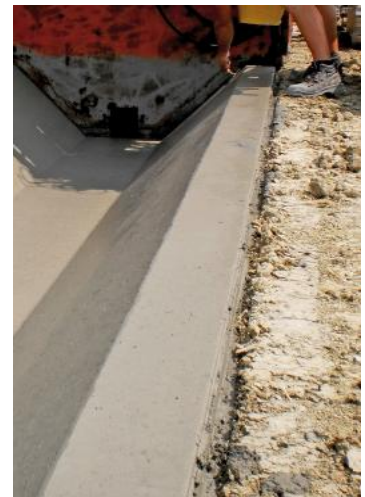
iBETON – struktūrinis polimerinis pluoštas, pagerinantis betono kokybines savybes (mechanines) ir jo ilgaamžiškumą.

iBETON pluoštas:

- sumažina, o kai kuriais atvejais netgi visiškai panaikina galimybę susidaryti įtrūkimams, atsirandantiems dėl betono plastiško susitraukimo,
- padidina atsparumą lenkimui,
- padidina plastiškumą,
- padidina betono atsparumą nusidėvėjimui.

Pluoštas iBETON tenkina standarto LST EN 14889-2 reikalavimus, naudojant struktūriniam betonui ir yra ženklinamas CE ženklu, esant sąnaudoms 3,3 kg/m<sup>3</sup>.

Pluoštas iBETON gaminamas 39 mm ilgio.



**iSTRiCE**<sup>®</sup>  
INNOVATING SOLUTIONS



Sudėtis	didelio tankio ir atsparumo polimerinė medžiaga
Išvaizda	monofilamentinis / makropluoštas
Galimas ilgis	39mm (minimali tolerancija ± 5%)
Ekvivalentinis skersmuo	0,77/0,79 mm (minimali tolerancija ± 5%)
Geometrinė forma	monofilamentinis /banguotas makropluoštas aštriomis briaunomis
Spalva	pilka / cemento
Lyginamasis svoris	apie 1 Kg/dm <sup>3</sup>
Stiprumas	apie 470 MPa tempiant
Tamprumo modulis	apie 3,6 GPa
Vandens absorbcija	neigera
Atsparumas rūgštims	visiškas atsparumas
Atitikties kodas	ASTM C-1116; UNI 11039/1; UNI 11039/2
Lydimosi temperatūra	> 155/165°C
Įpakavimas	6 kg talpos PET permatomi maišai (kiti įpakavimai galimi pagal užsakymą)
Dozavimas	nuo 1,5 iki 5 Kg/m <sup>3</sup>

### Produkto naudojimas

Į betono gamybos liniją arba maišyklę sudedami visi komponentai reikalingi betono gamybai ir kas 30 sek. įmaišoma po vieną pluošto maišą.

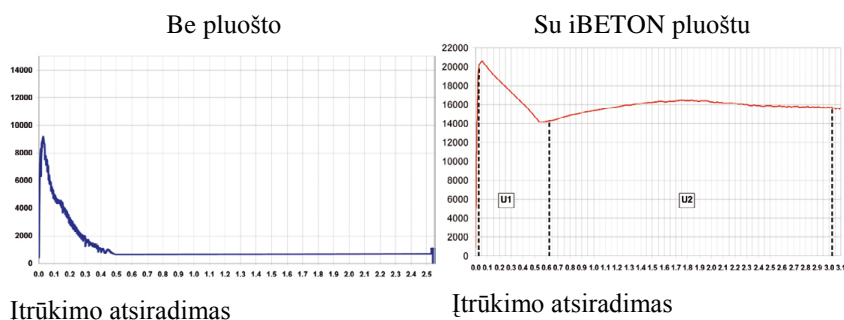
Kad gerai išsimašytų visi sudėti komponentai ir pluoštas, maišyti maksimaliais apsisukimais 5 min. Kad gauti tinkamą betono mišinio konsistenciją, naudoti super plastifikuojančius priedus, papildomai nenaudoti vandens.

Mišinį ruošiant betono gamybos linijoje, pirmiausia dėti pluoštą, po to pilti vandenį, supilti užpildus, cementą ir išmaišyti.

Pateiktos informacijos tikslas užtikrinti, kad produktas būtų tinkamai ir saugiai naudojamas.

Gamintojas neprisiima bet kokios tiesioginės ir netiesioginės atsakomybės, už žalą, patirtą netinkamai ar neatsargiai panaudojus produktą, nesilaikant norminių dokumentų reikalavimų, ar netinkamai ruošiant betono mišinį ir naudojant netinkamus pluošto kiekius.

### Apkrovos pasikeitimo kreivė



Įtrūkimo atsiradimas

Įtrūkimo atsiradimas