

**СЕМИНАР ПО ПРИМЕНЕНИЮ МИКРОВОЛОКНА FIBROFOR HIGH GRADE И
МАКРОВОЛОКНА CONCRIX ПРИ УСТРОЙСТВЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПОЛОВ**

ЛАБОРАТОРНАЯ И ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.

1. Распределение фибры в свежеприготовленном и затвердевшем бетоне.



2. Влияние полимерной фибры на прочностные характеристики бетона (на примере бетона класса В20).

Компоненты	Контрольный, кг/м ³	Concrix 50, кг/м ³	Fibrofor High Grade, кг/м ³
Цемент	300	300	300
Кварцевый песок Mк=2,3	880	880	880
Щебень фр 5-20	1090	1090	1090
Фибра	0	4,5	1
Вода	230	230	230

**СЕМИНАР ПО ПРИМЕНЕНИЮ МИКРОВОЛОКНА FIBROFOR HIGH GRADE И
 МАКРОВОЛОКНА CONCRIX ПРИ УСТРОЙСТВЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПОЛОВ**

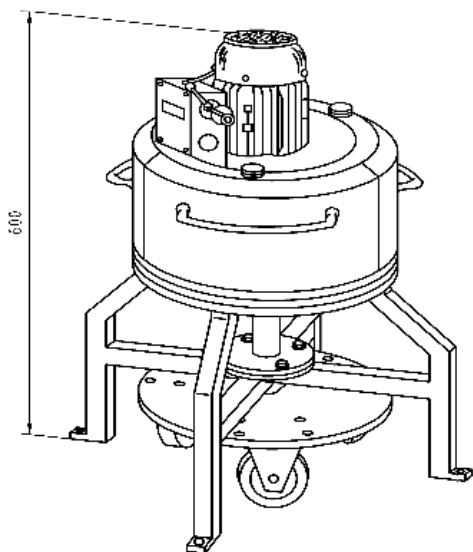
Показатели	Контр.	Concrix 50	Fibrofor High Grade
Прочность на изгиб МПа, / %	2,4 /	3,2 / 33	2,9 / 21
Остаточная прочность на изгиб, МПа	0	1,1	0,2
Прочность на сжатие, МПа	24,3	26,1	25,4

**3. Влияние полимерной фибры на истираемость
 (на примере бетона класса В20).**

Метод проведения испытаний EN13892-4

EN 13892-4:2002 (E)

Dimensions in millimetres



Показатель	Контрольный	Concrix 50	Fibrofor High Grade
Истираемость, мм / % от контр.	1,8	1,3 / 72	1,2 / 67

**СЕМИНАР ПО ПРИМЕНЕНИЮ МИКРОВОЛОКНА FIBROFOR HIGH GRADE И
МАКРОВОЛОКНА CONCRIX ПРИ УСТРОЙСТВЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПОЛОВ**

4. Влияние полимерной фибры на усадку (на примере бетона класса В20).

Усадка бетона мм/м	Контрольный	Concrix 50	Fibrofor High Grade
3 суток	0,170	0,079	0,058
7 суток	0,177	0,099	0,100
14 суток	0,195	0,117	0,113
28 суток	0,241	0,134	0,147