|  |
| --- |
| **ТОВАРИЩЕСТВО**  **С ОГРАНИЧЕННОЙ**  **ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ**  **«OlimpLTD»** |



|  |
| --- |
| **«OlimpLTD»**  **ЖАУАПКЕРШIЛIГI**  **ШЕКТЕУЛI СЕРIКТЕСТIГI** |

|  |  |
| --- | --- |
| Республика Казахстан  г. Караганда  **т.8 (7172) 561239; 567955**  **8 7001071246**  e-mail: [olimp-ltd@mail.ru](mailto:olimp-ltd@mail.ru)  www.olimp-ltd.satu.kz | АО «Tемiрбанк» в г.Караганда  **р/с**KZ6578009G0123925001  **РНН** 302000306337  **БИК**JSRBKZKA, КБЕ 17  **БИН** 100440009632 |

## *Коммерческое предложение*

*Первому руководителю*

**ФИБРА полипропиленовая** – это специальные волокна для повышения прочности и

трещино-стойкости бетона, раствора, штукатурных составов, пенобетона, газобетона, гипса и т.д.

****

**Свойства:**

· повышает сопротивление механическим воздействиям

· в отличие от металлической сетки армирует раствор по всем направлениям

· обладает высокой адгезией к раствору и образует однородную массу

· добавляется в раствор на стадии замешивания или в готовый раствор

· улучшает сцепление последующего отделочного слоя с поверхностью

· увеличивает устойчивость бетона к замерзанию/оттаиванию

· повышает устойчивость бетона к проникновению воды и химических веществ в период

затвердевания (набора прочности)

**Нормы расхода полипропиленового фиброволокна:**

· армированные бетоны 2 кг/м3 длина волокон 12 / 18 мм

· не армированные бетоны 0,6-1,0 кг/м3 длина волокон 12 /18 мм

· ячеистые бетоны 0,1% от массы пенобетона, длина волокна 12 мм

**Особенности полипропиленового фиброволокна:**

· может перемешиваться в любом смесителе

· хорошо перекачивается насосами и распылителями

· облегчает уплотнение бетона

· раствор получается гомогенным, без комков

· может добавляться как в готовый раствор, так и в сухую смесь

· может применяться как в заводских условиях, так и на строительной площадке

**С Уважением,**

**Директор ТОО «*Olimp LTD*» К.И. Перков**

Контактные телефоны:

Т/ф. 8(7212) 56-12-39

Моб. 8(700) 1071246