**Fibra**

Полипропиленовое волокно

|  |  |
| --- | --- |
| **Описание и область применения**  **Описание**  Fibra – полипропиленовое армирующее волокно, дополнительная армирующая присадка для бетонов.  Fibra – удовлетворяет требованиям ТУ 2499-007-90557835-2014  **Применение**   * армирование и предотвращение образования микротрещин на поверхности наливных полов; * дополнительное армирование фундаментов; * армирование штукатурных, ремонтных и кладочных растворов; * изготовление бетонных, пенобетонных, фибробетонных и пр.блоков; | **Преимущества**  Заменяет стальную и полимерную арматуру в конструкциях полов, штукатурок.  Упрочнение конструкции происходит по всему объему, что повышает прочностные характеристики. Значительно повышаются характеристики бетонов по износостойкости, огнестойкости, теплостойкости, водонепроницаемости.  Срок эксплуатации конструкции увеличивается минимально на 10 лет.  Сокращается время на выполнение работ по бетонированию (не нужно связывать арматурный каркас).  Повышает ударную прочность бетонных и наливных полов (при падении тяжелых и твердых предметов на полу появляется не значительная вмятина без растрескивания бетона).  Применение фибры при штукатурных и кладочных работах устраняет появление трещин вызываемых усадочными деформациями раствора. Легко и равномерно распределяется в строительных смесях.  **Добавка позволяет:**   * заменяет металлическую и полимерную арматуру; * увеличивает прочность; * предотвращает появление усадочных трещин; * повышает ударную вязкость; * снижает истираемость; * повышает износостойкость; * повышает водонепроницаемость; * повышает морозостойкость; |
| **Технические характеристики**  **Основа** Полипропиленовое волокно  **Внешний вид** светлое волокно  **Длина волокна** 12-15 мм  **Хранение**В невскрытой заводской упаковке, не более 36 месяцев с даты изготовления.  **Упаковка** Бумажные пакеты по 150 гр. | **Рекомендации по применению**  **Наливные полы**  При замене арматурной сетки на полипропиленовую фибру возможно существенно уменьшить толщину стяжки при сохранении несущей способности бетонной плиты. При этом существенно сокращается трудоёмкость строительного процесса и повышается скорость выполнения работ.  При добавлении в раствор и бетон полипропиленовой фибры повышается ударная вязкость до 500% (при падении тяжелогопредмета на пол бетон не трескается, а образуется небольшая вмятина, и при этом не требуется производить ремонтные работы по заделке трещины).  **Дозировка**: добавлять 6 пакетов на 1м3, или 1/2 пакета на 80л (бетономешалка 120л).  **Фундамент**  Фибра предотвращает возможность образования усадочных трещин в процессе схватывания бетонной смеси.  Повышает устойчивость к замораживанию/оттаиванию, что особенно актуально для бетона транспортных сооружений, где очень важна морозостойкость и устойчивость к антиобледенителям.  **Дозировка**: добавлять 6 пакетов на 1м3, или 1/2 пакетана 80л (бетономешалка 130л).  **Штукатурка и кладка**  Волокна, равномерно распределенные в растворе, армируют его по всему объему. А так же устраняют появление трещин, вызванных усадочными деформациями строительного раствора.  **Дозировка**: добавлять 4 пакетов на 1м3, или 1/3 пакетана 80л (бетономешалка 130л). |
| **Важные замечания**  **Замораживание**  Добавка Fibra не теряет свойств при замораживании  **Совместимость с другими материалами**  Fibraможет комбинироваться с другими материалами компании Cemmix. Для получения необходимых свойств бетонной смеси при использовании Fibraс другими добавками необходимо провести лабораторные испытания для оптимизации состава бетонной смеси и проверки свойств бетона. | **Инструкция по безопасности**  **Меры предосторожности**  Не вдыхать. При попадании в глаза смыть водой.  **Экология**  Не высыпать на почву, в воду или канализацию. Утилизировать согласно местным правилам.  **Транспортировка** Неопасный груз. |