

Экологически чистые  
органоминеральные  
КОМПОЗИТЫ ДЛЯ  
малоэтажного домостроения

---

Материалы из костры конопли технической по оригинальной  
технологии **PROTOCRETE**

# Конструкционный материал



- Композитный материал из костры конопли и минерального вяжущего
- Высокая конструкционная прочность 100 кг/см<sup>2</sup>
- Горючесть Г1
- Превосходная теплоизолирующая способность
- Низкое влагопоглощение
- Превосходная звукоизоляция
- Обеспечивает здоровый режим влажности в помещении
- Композит устойчив к образованию плесени и грибка.
- Плотность 950 кг/м.<sup>3</sup>
- Длительный срок службы более 100 лет
- Легко обрабатывается
- Низкое содержание цемента
- Низкая себестоимость

# Конструктивно-декоративные изделия из композитного материала



- Может иметь шлифованную, полированную или фрезерованную поверхность
- Может изготавливаться различных цветов и оттенков
- Низкое водопоглощение 10%
- Высокая механическая прочность на сжатие -100 кг/см<sup>2</sup>
- Существует возможность изготовления профилированного материала с уникальными характеристиками за счёт продольной ориентации армирующих волокон и отсутствия воздушных пор в структуре поверхностного слоя изделия.

# Теплоизоляционный строительный с повышенной конструкционной прочностью



- Улучшенный аналог «HEMPCRETE» теплоизоляционного материала, который признаётся различными мировыми экспертами, как самый перспективный материал для домостроения.
- Обладает большей конструкционной прочностью по сравнению с «HEMPCRETE», изготовленным на гидравлической извести
- Может изготавливаться в виде блоков различной конфигурации
- Возможно применение для заполнения каркасных конструкций
- Строительство монолитных армированных стеновых конструкций
- Низкая плотность 350-850 кг/м.3
- Широкие возможности применения как для жилого домостроения, так в качестве экологически чистого материала для строительства сооружений различного назначения, складов, животноводческих комплексов и др.
- За счёт оригинальной технологии связующего имеет в разы меньшую стоимость по сравнению с традиционным «HEMPCRETE»

# Экологически чистая штукатурная смесь с армированием из волокон конопли



- Превосходная адгезия к любым поверхностям
- Высокая прочность
- Возможность применения для наружной и внутренней штукатурки
- Возможность получения различных цветов и оттенков
- Отсутствие трещин