



## Укрепление и стабилизация грунтов. Упрочнение поверхностей

### БЕТОРОЛ

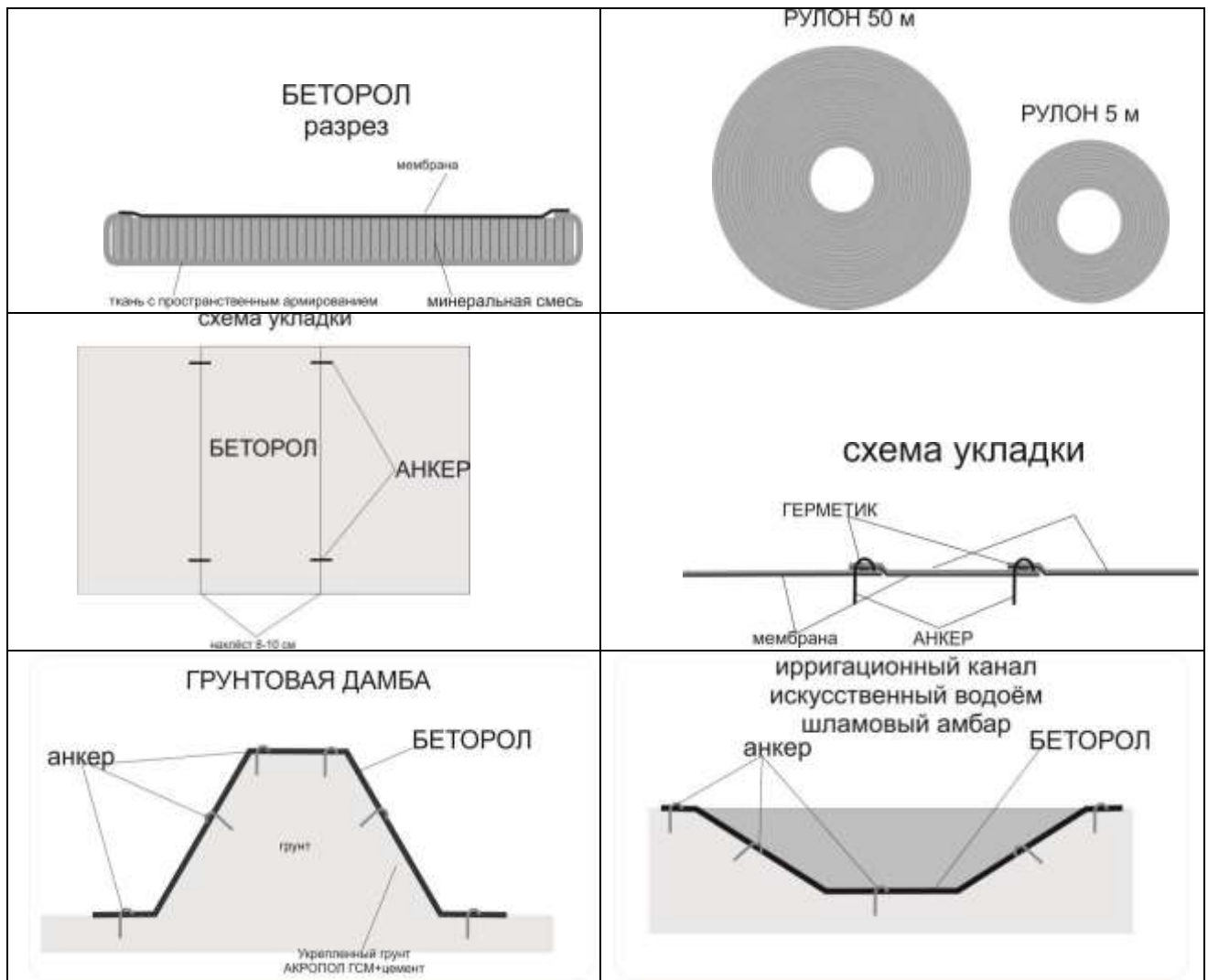
ТУ 23.69.19-012-14121405-2017

#### ГИБКОЕ ТОНКОСЛОЙНОЕ БЕТОННОЕ ПОЛОТНО

<b>ОПИСАНИЕ</b>	<b>Беторол</b> - представляет собой гибкое многослойное полотно с пространственным армированием, заполненное специальной дисперсной сухой смесью на основе нормированных и специальных цементов, полимеров, комплексных добавок: водоредуцирующих, ускоряющих сроки схватывания и твердения, повышающих прочность, морозостойкость, капиллярную проницаемость, с компенсированной усадкой, наполненную высокомодульным фиброволокном с повышенной дисперсностью.
<b>СВОЙСТВА</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Универсальность применения</li><li>• Быстрый монтаж</li><li>• Позволяет создавать бетонные конструкции без использования дополнительного оборудования</li><li>• Применяется во всех климатических зонах</li><li>• Многократное снижение сроков строительства в сравнении с традиционными методами.</li><li>• Быстрый набор характеристик</li><li>• Экологически и пожаро- безопасный</li><li>• Удобен в применении и транспортировке</li><li>• Не препятствует диффузии водяных паров.</li><li>• Не содержит растворителей, не токсичен</li><li>• Высокая стойкость к УФ- излучению</li><li>• Температура эксплуатации -60+90</li></ul>



<b>ПРЕИМУЩЕСТВА</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Быстрый монтаж, в т.ч. под водой.</li><li>• Установка в 10 раз быстрее, чем при работе с обычным бетоном</li><li>• Устанавливается со скоростью до 800м<sup>2</sup> в день.</li><li>• Простота использования</li><li>• Для монтажа материала не требуется тяжелая техника и специальные навыки.</li><li>• Минимальное планирование, подготовка местности</li><li>• Нет необходимости смешивать, дозировать и уплотнять бетон</li><li>• <b>Возможна установка при дожде и низких температурах.</b></li><li>• <b>Снижение стоимость проекта</b></li><li>• Высокая экономичность при работе на отдаленных объектах и в труднодоступных местах.</li><li>• Прочностные характеристики соответствуют бетону высоких марок</li><li>• <b>Экологичность</b></li><li>• Не содержит и не выделяет в процессе эксплуатации веществ, вредных для здоровья</li></ul>
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Устройство неразмываемых грунтовых дамб</li><li>• Устройство неразмываемых грунтовых каналов</li><li>• Укрепление траншей</li><li>• Берегоукрепление</li><li>• Укрепление подмостовых участков</li><li>• Дренажные системы (укрепление оснований и стенок траншеи вместо традиционного бетонирования)<ul style="list-style-type: none"><li>• Реконструкции оросительных систем ( футеровка траншей при укладке трубопроводов)</li><li>• Реконструкции гидротехнических систем (укрепление склонов на водосборе и ледозащитном сооружении)</li></ul></li><li>• Укрепление склонов от ветровой эрозии</li><li>• Футеровка насыпи при строительстве дорог различного назначения<ul style="list-style-type: none"><li>• Восстановление бетона</li><li>• Вентиляционные каналы / Перемычки для шахт</li><li>• Подавление растительности</li><li>• Укрепление габионов</li><li>• Защита трубопроводов</li><li>• Ремонт водоводов</li><li>• Укрытие/защита кабеля</li></ul></li></ul>



### Характеристики БЕТОРол

Наименование показателя	Нормативное значение
Внешний вид	Гибкое полотно светло-серого цвета. Полимерная мембрана серого/синего/желтого/красного цвета.
Толщина, мм	10±1, 8±1
Ширина полотна, мм	1200
Масса 1 м <sup>2</sup>	8 мм- 12-12,5кг 10 мм – 17,5-18,5 кг
Время начала схватывания при температуре +20С, час	3±0,5
Прочность на сжатие через 7 суток, МПа	>25



Прочность на изгиб через 7 суток, МПа	>2.5
Прочность на сжатие через 28 суток, МПа	>40
Прочность на изгиб через 28 суток, МПа	>3
Прочность на растяжение в продольном направлении, МПа	>8МПа
Морозостойкость циклов, F	300
Водонепроницаемость, W	>16

При необходимости возможна разработка технических решения под конкретные задачи выполнения работ с учётом анализа исходных данных по объекту.

Дополнительные вопросы направляйте по адресу [sale@strim.ru](mailto:sale@strim.ru)

или по телефону 8 (800) 350-34-01.