



Парад РС 11

РМм II грунтовочный ПЦ–БТ–Г–НА «Парад РС 11»

СТБ 1464-2004

Полимерцементная сухая бетонная смесь для изготовления бетонного полотна

- полное отсутствие усадки, позволяющее предотвратить трещинообразование;
- ранний набор прочности;
- быстротвердеющий: прочность на сжатие в возрасте 24 ч – более 30 МПа
- высокая адгезионная способность;
- морозостойкий, водонепроницаемый, огнезащитный
- хорошо переносит пониженные температуры, повышенную влажность;
- температура применения от минус 50 °С до плюс 50 °С;
- выдерживает максимально высокие нагрузки



РС 11 – инновационный материал, разработанный для применения в составе бетонного полотна, предназначенного для укрепления откосов земляных сооружений с целью предотвращения их размыва и оползания при дорожном, гидротехническом, мелиоративном, промышленно-гражданском строительстве.

В неувлажнённом состоянии бетонное полотно отличается гибкостью, при укладке повторяет контур рельефа, а после увлажнения водой и затвердевания образует тонкий, но твёрдый, не пропускающий воду бетонный слой.

Состав

Высокоактивный портландцемент, расширяющий сульфоалюминатный модификатор, добавки для придания сухой смеси определенных качественных характеристик. Не содержит металлических заполнителей и хлоридов.

Расход 8,0 – 9,0 кг /м² (для заполнения полотна толщиной 5 мм)

Применение

Способ введения сухой смеси «Парад РС 11» во внутреннее пространство между сторонами специальной объемной ткани, определяется технологией изготовления бетонного полотна.

Область применения РС 11 в составе бетонного полотна

- укрепление берегов, траншей и канав;
- укрепление и защита склонов и откосов;
- укрепление котлованов и насыпей;
- защита от эрозии;
- перемычки в шахте;
- обвалование и ремонт водоотводов;
- восстановление габионов;
- возведение бетонных палаток;
- защита трубопроводов и колодцев;
- укрепление откосов водопропускных труб.

Рекомендации

В ходе работы с бетонным полотном, наполненным «Парад РС 11» следует учитывать:

- минимальное массовое соотношение воды к сухой смеси составляет 1:2. Рекомендуемый расход воды при толщине ткани 5 мм составляет 4-4,5 л/м²
- жизнеспособность затворенной смеси составляет 60–90 минут. В жаркую погоду время работы с тканью сокращается
- ткань затвердевает через 24 ч, но продолжит накапливать прочность

Срок хранения 6 месяцев от даты изготовления.

Хранить в упаковке изготовителя в закрытых, сухих помещениях с влажностью воздуха не более 70 % на поддонах, укрытых термоусадочной пленкой.

Упаковка Мешки бумажные с полиэтиленовым вкладышем 25 кг

Технические характеристики РС 11

Наименование показателя	Нормативное значение по СТБ 1464-2004	Фактическое значение
1 Прочность на сжатие через 24 ч, МПа	≥ 20,0	32,7
2 Прочность на сжатие в возрасте 28 суток, МПа (класс по прочности на сжатие)	≥ 32,1 (В25)	61,62 (В45)
3 Насыпная плотность, кг/м ³	–	1005
4 Марка по морозостойкости	не ниже F200	F200
5 Марка по водонепроницаемости	не ниже W6 (≥ 0,6 МПа)	W16 (1,6 МПа)
6 Прочность сцепления с основанием, МПа	≥ 1,0	1,27
7 Сроки схватывания:		
- начало, не ранее, мин	–	1ч 10 мин
- конец, не позднее, ч	–	3ч 10 мин

* Насыпная плотность – характеристика смеси в разрыхленном состоянии

Изготовитель материала не несет ответственности за неправильное его использование, применение не по назначению, в других целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией.

Актуализация 2023/01