



РЕКС® Грип Ультра

ДИСПЕРСНЫЙ ПОДЛИВОЧНЫЙ СОСТАВ

1. Область применения

- Для крепления деревянных и бетонных шпал, а также коротышей в путевом бетоне.
- Для заполнения трещин и полостей.
- Для установки перил, столбов, вывесок.
- Для фиксации арматуры.

2. Достоинства

Эффективность

- Безусадочный, быстросхватывающийся состав обеспечивает надежную фиксацию деталей и элементов.
- Позволяет проводить работы в сжатые сроки.
- Герметичная защита всех закладных.
- Температура эксплуатации затвердевшего материала -30/+50°C.

Экономичность

- Быстро схватывается - не растекается уже через 30 минут после нанесения.
- Малая потеря материала.
- Замешивание и подача раствора механическим способом.

Простота в работе

- Смешивается с обычной водой.
- Можно наносить во влажных условиях.
- Оборудование отмывается водой.

Безопасность для окружающей среды

- Не содержит токсичных компонентов.

3. Описание

РЕКС® Грип Ультра - представляет собой смесь на основе специального вяжущего, очень мелких заполнителей и химических добавок. При смешивании с водой образует текучий быстросхватывающийся раствор, который после схватывания приобретает серый цвет.

4. Цвет

Серый.

5. Расход

Для приготовления 1 м³ состава требуется 1750±5% кг порошка.

6. Упаковка

Мешок 20 кг.

7. Хранение

Хранить в запечатанной заводской упаковке на поддонах в сухих складских помещениях с относительной влажностью воздуха не более 60%.

Укладывать друг на друга в высоту не более 2-х поддонов.

Срок хранения – 6 месяцев (от даты производства).

8. Выполнение работ

8.1 Смешивание

(Ориентировочное количество воды*)

чистая вода 4,6-5,2 л на 19 кг сухой смеси.

*Точное количество воды затворения указано в паспорте качества на материал.

Количество воды влияет на текучесть приготавливаемого состава и зависит от того, какая текучесть необходима в каждом конкретном случае. Нельзя превышать максимально допустимого количества воды, поскольку обеспечение правильной консистенции является важнейшим условием работы.

Плотность во влажном состоянии 2,1±0,1 кг/л

Срок использования приготовленного состава 8-20 минут при 20°C.

8.2 Приготовление смеси

- Порошок добавлять постепенно в воду при одновременном перемешивании миксером на низкой скорости (400-600 об/мин) 3-4 минуты до получения однородной текучей смеси.
- Дать постоять 2-3 минуты, затем повторно перемешать в течение 3-4 минут.

Не следует смешивать состава больше, чем можно использовать за 8-20 минут.

Важно!!! Смешивать порошок рекомендуется механическим способом. При работе в условиях низких температур необходимо для смешивания использовать теплую воду и наоборот. Не допускать повторного затворения смеси. Использовать порошок только из неповрежденных мешков. При затворении желательна содержимое мешка использовать целиком.

8.3 Нанесение

Важно!!! Запрещается наносить **РЕКС® Грип Ультра** на замерзшие поверхности, а также если температура воздуха ниже +5°C или может опуститься ниже +5°C в ближайшие 8 часов.

Деревянные шпалы установить в требуемое положение. При необходимости сделать в путевом бетоне инъекционные отверстия. Продуть сжатым воздухом без масла инъекционные отверстия и щели между шпалами и путевым бетоном. Обеспечить герметичность примыкания шпалы к путевому бетону со стороны лотка. Заливать состав **РЕКС® Грип Ультра** в порядке, предусмотренном технологическим регламентом. **РЕКС® Грип Ультра** следует заливать непрерывно и только с одной стороны для предотвращения захвата воздуха. Следует избегать заливки с двух противоположных сторон.

Вовлеченный воздух следует выпускать через предварительно проделанные отверстия. При заливке рекомендуется уплотнять состав шпателем или мастерком.

Для крепления арматуры отверстие наполовину заполнить составом **РЕКС® Грип Ультра**, поместить арматуру в отверстие, несколько раз подвигать его вверх-вниз, чтобы выдавить возможные включения воздуха. Затем заполнить отверстие до верха, заливая состав с одной стороны от установленной арматуры. Слегка уплотнить состав с помощью шпателя или легкого постукивая молотком вокруг арматуры. Поддерживать арматуру в требуемом положении пока не начнется схватывание состава. Перила, столбы и др. установить с помощью стоек/подкосов в требуемое положение и заливать состав **РЕКС® Грип Ультра** с одной стороны, слегка уплотняя его при этом мастерком. Стойки/подкосы снимать после схватывания состава.

**8.4 Схватывание**

Нанесенный материал необходимо защитить от осадков как минимум на 24 часа. При жаркой/ветреной погоде следует орошать нанесенный состав как можно дольше после начала схватывания, а также укрывать нанесенный состав полиэтиленовой пленкой. В холодную/ветреную погоду нанесенный состав необходимо защищать, укрывая его брезентом, полистиролом или другим изоляционным материалом.

8.5 Очистка оборудования и удаление брызг

Незатвердевший материал отмывается водой. Затвердевший материал удаляется механическим способом. Неиспользованный материал утилизируется как строительные отходы.

9. Меры безопасности

РЕКС® Грип Ультра - состав на основе специального вяжущего, поэтому он может вызывать раздражение кожи и глаз. Необходимо всегда пользоваться резиновыми перчатками и защитными очками. При затворении рекомендуется использование респираторов. При попадании состава на кожу или в глаза немедленно смыть его чистой водой. Если раздражение не проходит, обратиться к врачу. При попадании в пищеварительный тракт следует выпить большое количество воды или молока и обязательно обратиться к врачу.

10. Технические данные**10.1 Физические характеристики РЕКС® Грип Ультра**

Наименование показателя	Метод испытания	Результаты лабораторных испытаний
Наибольшая крупность зерен заполнителя	ГОСТ 8735	0,16 мм
Подвижность по расплыву кольца	ГОСТ Р 58277	>180 мм
Сохраняемость первоначальной подвижности	ГОСТ 31358	8-20 мин
Прочность на сжатие: - 2 часа	ГОСТ Р 58277	≥10 МПа
- 1 сутки		≥25 МПа
- 28 суток		≥52 МПа
Прочность на растяжение при изгибе: - 1 сутки	ГОСТ Р 58277	≥3 МПа
- 28 суток		≥4 МПа
Прочность сцепления с основанием в возрасте 28 суток:	ГОСТ Р 58277	≥1 МПа
Плотность затвердевшего раствора	ГОСТ 12730.1	2,1±5% т/м ³
Деформация усадки/расширения в возрасте 28 суток	ГОСТ 24544	≤0,1/0,05 %
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	ГОСТ 30108	≤370 Бк/кг
Все данные имеют усредненные значения, полученные в лабораторных условиях в соответствии с действующими стандартами. На практике температура, влажность, пористость основания могут влиять на приведенные данные.		

ПРИМЕЧАНИЕ

Хотя технические данные об изготавливаемых компанией материалах собирались исключительно тщательно, все рекомендации и советы по применению этих материалов даются как общие указания и требуют уточнения на практическом опыте. Производитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, поскольку цели и условия их применения не находятся под контролем компании. Производитель оставляет за собой право вносить изменения во внешний вид упаковки, изображения, чертежи, техническое описание материала без предварительного предупреждения. За дополнительной информацией просьба обращаться в Технический отдел компании ТД РЕКС. Эта версия документа полностью заменяет предыдущее описание.

Производитель: ООО «СПС»,

249020, Калужская обл., Боровский р-н, Индустриальный парк «ВОРСИНО», д. Добрино, 2-й Восточный проезд, влад. 8

E-mail: info@spsmsk.com; Сайт: www.spsmsk.com



Август 2023

Официальный представитель: ООО «ТД РЕКС»

123308, Россия, Москва, проспект Маршала Жукова, дом 2, корпус 2, строение 1, офис 508

Телефон: +7(495) 231-35-19; +7(495) 647-14-79; +7(495) 740-12-09

E-mail: office@td-reks.ru; Сайт: www.reks.pro