



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 – 12 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 желательнее 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 выдвинуть 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.