



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

РЕКС® Грип Ультра

ДИСПЕРСНЫЙ ПОДЛИВОЧНЫЙ СОСТАВ

1. Область применения

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

2. Достоинства

Эффективность:

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

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

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

4. Цвет

серый

5. Расход

1,9 ± 0,1 кг порошка/дм³

6. Упаковка

Мешки по 20кг.

7. Хранение

Хранить в запечатанной заводской упаковке на поддонах в сухих отапливаемых складских помещениях с температурой не ниже +5°С и 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

Жидкость для смешивания: чистая вода
5,0-5,2 л/20кг

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

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

Для контроля времени схватывания, рекомендуется при смешивании в холодных условиях использовать теплую воду, а в жарких условиях - холодную воду.

Смешивание рекомендуется производить механическим способом. Порошок добавлять постепенно в воду при одновременном перемешивании миксером на низкой скорости (400-600 об/мин.) Смешивание проводить до получения однородной текучей смеси.

Повторно водой не затворять.

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

8.2 Нанесение

Не наносить **РЕКС® Грип Ультра** на замерзшую поверхность, а также если температура воздуха ниже +5°С или может опуститься ниже +5 °С в ближайшие 8 ч. 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 закрепления 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 легко постукав 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.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

8.3 Схватывание

Правильное (нормальное) схватывание нанесенного состава имеет важное значение. При жаркой /ветренной погоде следует орошать нанесенный состав как можно дольше после начала схватывания.

Можно на период схватывания укрывать нанесенный состав полиэтиленовыми листами.

При холодной погоде нанесенный состав укрывать брезентом, полистиролом или другим изоляционным материалом.

Время схватывания и отверждения может меняться в зависимости от окружающих условий (температура и др.)

8.4 Очистка оборудования и удаление брызг

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

9. Меры безопасности

Порошок **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, мм	ГОСТ 8735	0,16
Подвижность по расплыву кольца, мм	ГОСТ Р 58277	>180
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин	ГОСТ 31358	8-20
Прочность на сжатие, МПа: - 2 часа - 1 сутки - 28 суток	ГОСТ Р 58277	≥10 ≥25 ≥52
Прочность на растяжение при изгибе, МПа: - 1 сутки - 28 суток	ГОСТ Р 58277	≥1 ≥3
Прочность сцепления с основанием в возрасте 28 суток, МПа:	ГОСТ Р 58277	≥1
Плотность затвердевшего раствора, т/м ³	ГОСТ 12730.1	2,1 ±0,1
Деформация усадки/расширения в возрасте 28 суток, %	ГОСТ 24544	не более 0,1/0,05
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг	ГОСТ 30108	не более 370

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.