



# 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°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 м<sup>3</sup> состава требуется 1750±5% кг порошка.

### 6. Упаковка

Мешки по 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 кол-во воды\*)

**чистая вода 4,6-5,2 л на 20 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). Смешивание проводить до получения однородной текучей смеси. 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 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 постучав 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** - 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

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	ГОСТ Р 58277	≥10
- 1 сутки		≥25
- 28 суток		≥52
Прочность на растяжение при изгибе, МПа: - 1 сутки	ГОСТ Р 58277	≥3
- 28 суток		≥4
Прочность сцепления с основанием в возрасте 28 суток, МПа:	ГОСТ Р 58277	≥1
Плотность затвердевшего раствора, т/м <sup>3</sup>	ГОСТ 12730.1	2,1±5%
Деформация усадки/расширения в возрасте 28 суток не более, %	ГОСТ 24544	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.

Производитель: ООО «СПС»,  
249020, Калужская обл., Боровский р-н, д. Добрино, 2-й Восточный проезд, вл. 8  
E-mail: info@spcmask.com; Сайт: www.spcmask.com



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