



Техническая спецификация

ДИСПЕРСНЫЙ ПОДЛИВОЧНЫЙ СОСТАВ

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

Цвет: серый

Упаковка: мешки по 20 кг

Расход: $1,9 \pm 0,1$ кг порошка/дм³

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.

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.



Техническая спецификация

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. крупность заполнителя ГОСТ 8735	0,16 мм
Подвижность по расплыву кольца, мм, ГОСТ Р 58277	>180
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин ГОСТ 31358	8-20
Прочность на сжатие, - 2 часа - 1 сутки - 28 суток ГОСТ 58277	≥10 МПа ≥15 МПа ≥25 МПа
Прочность на растяжение при изгибе, - 1 сутки - 28 суток ГОСТ 58277	≥1 МПа ≥3 МПа
Прочность сцепления с основанием в возрасте 28 суток ГОСТ 58277	≥1 МПа
Плотность затвердевшего раствора т/м ³ ГОСТ 12730.1	2,0 ± 0,1
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:
- температура смеси - 20±20С
- температура воды затворения - 18±20С
- температура воздуха - 20±20С
- влажность воздуха - 60±10%
На практике температура, влажность, пористость основания могут влиять на приведенные данные.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Жидкость для смешивания



Плотность во влажном состоянии 2,0±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 минут.

Нанесение

Не наносить **Рекс®ГрИп** 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** в порядке, предусмотренном технологическим регламентом. **Рекс® ГрИп** следует заливать непрерывно и только с одной стороны для предотвращения захвата воздуха. Следует избегать заливки с двух противоположных сторон.



Техническая спецификация

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**, 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** с одной стороны, слегка уплотняя его при этом мастерком. Стойки/подкосы снимать после схватывания состава.

Схватывание

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

Можно на период схватывания укрывать нанесенный состав полиэтиленовыми листами.

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.

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.)

Очистка оборудования и удаление брызг

Незатвердевший материал отмывается водой. Затвердевший материал удаляется механическим способом.

Неиспользованный материал утилизируется как строительные отходы.

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.

СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

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).