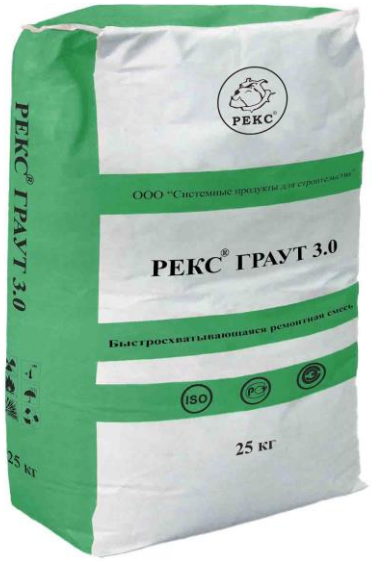
СВС
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

РЕКС ГРАУТ 3.0

Фиброармированная быстросхватывающаяся безусадочная ремонтная смесь с высокими показателями текучести



ОПИСАНИЕ:

РЕКС ГРАУТ 3.0 представляет собой смесь гидравлических цементов, фракционированного песка, модифицирующих добавок и полимерной фибры.
При смешивании с водой образует быстросхватывающуюся нерасслаивающуюся смесь с высокими показателями текучести.
Соответствует классу R4 по ГОСТ Р 56378

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Закрепление всех видов кабелей и трубопроводов для различных видов коммуникаций в штрабах на горизонтальных или вертикальных поверхностях из бетона, кирпича или камня.
- Омоноличивание стыков сборных железобетонных конструкций.
- Ремонт гидротехнических сооружений и сооружений водного транспорта.
- Допускается применение материала на объектах хозяйственно-питьевого водоснабжения.
- Производство работ по замене деревянных шпал и композитных коротышей, втопленных в путевой бетон, в тоннелях и открытых участках.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Сокращает сроки выполнения ремонтных работ за счет быстрого схватывания.
- Надежно заполняет пустоты и фиксирует закладные элементы благодаря свойству расширения на стадии пластичного состояния и безусадочности.
- Возможность нанесения на мокрую поверхность и очистка используемого оборудования водой обеспечивают удобство и простоту использования.
- Благодаря высокой щелочности надежно защищает металлические закладные детали от воздействия коррозии.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Метод испытания	Требования ГОСТ Р 56378 для класса R4	Результаты лабораторных испытаний
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	ГОСТ 8735	-	2,5
Толщина нанесения, мм	-	-	10-100 до 200 мм при добавлении щебня
Удобоукладываемость/п одвижность (расплыв усеченного конуса на встряхивающем столике), мм	ГОСТ Р 56378 (приложение В 2.3.2)	-	160-240
Сохраняемость удобоукладываемости/подвижности, мин	ГОСТ Р 56378 (приложение В 2.3.2)	-	10-20
Прочность на сжатие, МПа: - 40 минут - 1 час - 2 часа - 1 сутки - 28 сутки	ГОСТ 30744	≥45	 ≥3 ≥8 ≥15 ≥30 ≥45
Прочность на растяжение при изгибе, МПа: - 40 минут - 1 час - 2 часа - 1 сутки - 28 сутки	ГОСТ Р 58277	-	 ≥1 ≥1,5 ≥2 ≥4 ≥6
Прочность сцепления с основанием в возрасте 28 суток, МПа: - нормальные условия - после 50 циклов замораживание/оттаивание в солях	ГОСТ Р 56378 Приложение Ж Приложение К	 ≥2,0 ≥2,0	 ≥2,5 ≥2,2
Модуль упругости при сжатии, МПа	ГОСТ 24452	≥20 000	≥25 000
Плотность затвердевшего раствора, т/м^3	ГОСТ 12730.1	-	2,2 ±5%
Марка по морозостойкости	ГОСТ 10060	-	$F_2$400
Марка по водонепроницаемости	ГОСТ 12730.5	-	W16
Водопоглощение при капиллярном подсосе, кг/м^2*ч$^{-0,5}$	ГОСТ Р 58277	не более 0,4	не более 0,4
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг	ГОСТ 30108	не более 370	не более 370

Все данные имеют усредненные значения, полученные в лабораторных условиях:
- температура смеси - 20±2 ℃
- температура воды затворения - 18±2 ℃
- температура воздуха - 20±2 ℃
- влажность воздуха - 60±10%

На практике температура, влажность, пористость основания могут влиять на приведенные данные.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ:

Подготовка поверхности

Необходимо, чтобы подлежащая ремонту поверхность была прочной (не менее 25 МПа), чистой, без пыли и отслоившихся частиц. Следует удалить с нее цементное молоко, масло, жир, химические и загрязняющие вещества.

Для повышения адгезии следует придать поверхности шероховатость механическим методом, например, дробеструйным.

Исключить использование ударных методов, чтобы не вызвать появление на поверхности микротрещин.

Максимально очистить от отслоившихся частиц все зазоры, отверстия, полости.

Увлажнение

Следует тщательно увлажнить поверхность бетона (до достижения водонасыщенного состояния при сухой поверхности).

В особых случаях увлажнение до водонасыщенного состояния может занимать 24 ч.

Избыточную влагу с поверхности следует удалить сжатым воздухом или ветошью.

Жидкость для смешивания



Количество воды влияет на текучесть приготавливаемого состава и зависит от того, какая текучесть необходима в каждом конкретном случае.

Нельзя превышать максимально допустимого количества, поскольку обеспечение правильной консистенции является важнейшим условием работы.

Точное количество воды затворения указано в паспорте качества.

Приготовление смеси

- Постепенно добавить порошок РЕКС ГРАУТ 3.0 к необходимому объему воды, перемешивая миксером на низкой скорости (400- 600 об/мин.).
- При толщине слоя нанесения более 100 мм добавить до 30% мытого гранитного щебня (фракции 5-10 мм или 5-20 мм), не содержащего органических составляющих.

Важно!!! Смешивать порошок рекомендуется механическим способом. Не использовать гравитационные смесители (бетономешалки).

Не смешивать состава больше, чем можно использовать в течение 20 мин.

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 желательно содержимое мешка использовать целиком.

Нанесение

Важно!!! Запрещается наносить РЕКС ГРАУТ 3.0 на замерзшие поверхности, а также если температура воздуха ниже +5℃ или может опуститься ниже +5℃ в ближайшие 8 часов.

- Подготовить опалубку, в которой для обеспечения максимального заполнения следует предусмотреть дополнительные отверстия или специальные трубки для отвода воздуха, который мог попасть в ремонтируемую конструкцию.

- Уложить приготовленную смесь, используя лотки. Толщина слоя при локальном ремонте может достигать 200 мм.

Важно!!! Укладывать состав следует сразу после смешивания, чтобы обеспечить его максимальное расширение на стадии пластичного состояния, что гарантирует максимальное заполнение и надежную фиксацию.
Не рекомендуется использовать вибраторы, чтобы избежать расслоения состава.

Схватывание
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 брезентом, полистиролом или другим изоляционным материалом.

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

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).

РАСХОД:
Для приготовления 1 м³ состава требуется 2290 кг порошка

УПАКОВКА:
Мешки по 25 кг

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ:
РЕКС ГРАУТ 3.0 - состав на основе цемента, 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.
По запросу может быть предоставлен справочный листок данных по безопасности.

ПОСТАВЩИК: ООО «СВС МАРКЕТ»

ИНН: 9717084681

КПП: 771701001

Тел.: +7 (495) 151-15-33

E-mail: info@svstop.ru

Сайт: svstop.pro