



ИНТЕРКОМПОЗИТ

**РЕШЕНИЯ
ДЛЯ БЕТОНА**

СОВРЕМЕННЫЕ ИНЖИНИРИНГОВЫЕ РЕШЕНИЯ

ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ:



ПРОИЗВОДСТВА БЕТОННЫХ СМЕСЕЙ ЗАДАННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

ДОБАВКИ В БЕТОН:

- для товарного бетона
- для ЖБИ
- противоморозные
- специализированные



РЕМОНТА, ВОССТАНОВЛЕНИЯ И ЗАЩИТЫ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ РАЗЛИЧНОЙ СТЕПЕНИ СЛОЖНОСТИ:

- Тиксотропные материалы
- Литевые материалы
- Специальные материалы (для ремонта при отрицательных температурах, повышение химической стойкости)



ГИДРОИЗОЛЯЦИИ И ГЕРМЕТИЗАЦИИ:

- Проникающая
- Обмазочная
- Шовная
- Гидропробка
- Гидрофобизатор

ПРОИЗВОДСТВО БЕТОНА

ХИМИЧЕСКИЕ ДОБАВКИ



НАШИ ДОБАВКИ ПОМОГАЮТ ПОЛУЧИТЬ КАЧЕСТВЕННЫЕ БЕТОННЫЕ СМЕСИ И ИЗДЕЛИЯ ИЗ НИХ. БУДЬ ЭТО РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА ЖИЛОГО ДОМА, ИЛИ СТРОИТЕЛЬСТВО ГЭС, ИЛИ ПРОИЗВОДСТВО ХИМСТОЙКОГО БЕТОНА, МЫ СМОЖЕМ ПОДОБРАТЬ ИЛИ ДОРАБОТАТЬ ДОБАВКУ, КОТОРАЯ ПОЗВОЛИТ ДОСТИЧЬ РЕЗУЛЬТАТА НЕОБХОДИМОГО ИМЕННО ВАМ. ДЛЯ ЭТОГО В НАШЕЙ ЛИНЕЙКЕ ЕСТЬ ВСЕ НЕОБХОДИМОЕ:



ДОБАВКА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТОВАРНОГО БЕТОНА: «РЕМДОРС ТОВАРНЫЙ БЕТОН»

Данная добавка представлена в нескольких модификациях, и представляет из себя суперпластификатор, регулирующий пластичность, плотность, связность и удобоукладываемость бетонных смесей.

ДОБАВКА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ: «РЕМДОРС ЖБИ»

Суперпластифицирующая добавка, обеспечивающая низкое водоцементное соотношение, при хорошей удобоукладываемости и большой подвижности, что позволяет получить высокие ранние прочностные характеристики, как при применении ТВО так и без него.



ПРОТИВОМОРОЗНАЯ ДОБАВКА «РЕМДОРС ПМД»

Добавка позволяющая производить бетонирование в условиях отрицательных температур до -25°C . Эффективна при электропрогреве, позволяет снизить температуру и время тепловой обработки. Дает возможность производить бетонные работы как «теплым» так и «холодным» методом. Имеется в нескольких модификациях, может быть комплексной с пластифицирующим эффектом, либо без него.

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ДОБАВКИ

МОРОЗОСТОЙКОСТЬ



ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ



ВЫСОКОПРОЧНОСТЬ

МОРОЗОСТОЙКОСТЬ



ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ

РЕМДОРС КМБ ПК

СУПЕРПЛАСТИФИЦИРУЮЩИЙ МОДИФИКАТОР БЕТОНА, КОТОРЫЙ ПОЗВОЛЯЕТ РЕШАТЬ ЗАДАЧИ ПО ПОЛУЧЕНИЮ **ВЫСОКОПРОЧНЫХ** БЕТОНОВ, С ПОВЫШЕННЫМИ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ – **МОРОЗОСТОЙКОСТЬЮ, ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬЮ, И ХИМСТОЙКОСТЬЮ.**

РЕМДОРС КМБ С

ДОБАВКА В ВИДЕ ПОРОШКА, ПОЗВОЛЯЮЩАЯ ЗНАЧИТЕЛЬНО ПОВЫСИТЬ **МОРОЗОСТОЙКОСТЬ (F600)** И **ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ (W20)** БЕТОНА.



РЕШЕНИЯ ДЛЯ РЕМОНТА И ЗАЩИТЫ БЕТОНА

ТИКСОТРОПНЫЕ МАТЕРИАЛЫ



БЕЗУСАДОЧНЫЕ, БЫСТРОТВЕРДЕЮЩИЕ СОСТАВЫ ДЛЯ КОНСТРУКЦИОННОГО РЕМОНТА:

РЕМДОРС R3 T300

БЕТОННЫХ И КАМЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

ТОЛЩИНА НАНЕСЕНИЯ НА ВЕРТИКАЛЬНЫЕ И ПОТОЛОЧНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ЗА ОДНО НАНЕСЕНИЕ	10 - 40 мм
ПРОЧНОСТЬ ПРИ СЖАТИИ НА 28 СУТКИ	min 33 МПа

РЕМДОРС R4 T500

ВЫСОКОПРОЧНЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

ТОЛЩИНА НАНЕСЕНИЯ НА ВЕРТИКАЛЬНЫЕ И ПОТОЛОЧНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ЗА ОДНО НАНЕСЕНИЕ	10 - 40 мм
ПРОЧНОСТЬ ПРИ СЖАТИИ НА 28 СУТКИ	min 50 МПа

РЕМДОРС R4 T500 NC

БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

ТОЛЩИНА НАНЕСЕНИЯ НА ВЕРТИКАЛЬНЫЕ И ПОТОЛОЧНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ЗА ОДНО НАНЕСЕНИЕ	5 - 50 мм
ПРОЧНОСТЬ ПРИ СЖАТИИ НА 28 СУТКИ	min 50 МПа



ЛИТЬЕВЫЕ МАТЕРИАЛЫ



БЕЗУСАДОЧНЫЕ, БЫСТРОТВЕРДЕЮЩИЕ, ВЫСОКОПРОЧНЫЕ СОСТАВЫ НАЛИВНОГО ТИПА:

РЕМДОРС R4 Л400

ДЛЯ КОНСТРУКЦИОННОГО РЕМОНТА И ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ

ТОЛЩИНА ЗАЛИВКИ ЗА ОДНО НАНЕСЕНИЕ	10- 300 мм
ПРОЧНОСТЬ ПРИ СЖАТИИ НА 28 СУТКИ	min 40 МПа

РЕМДОРС R4 Л600

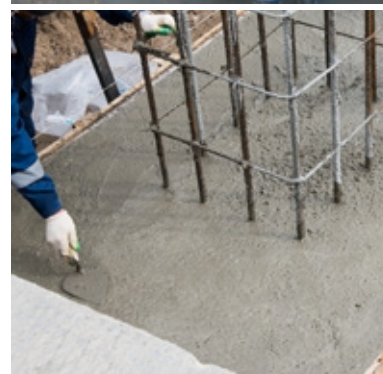
ДЛЯ КОНСТРУКЦИОННОГО РЕМОНТА И ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВЫСОКОПРОЧНЫХ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

ТОЛЩИНА ЗАЛИВКИ ЗА ОДНО НАНЕСЕНИЕ	10- 300 мм
ПРОЧНОСТЬ ПРИ СЖАТИИ НА 28 СУТКИ	min 60 МПа

РЕМДОРС R4 Л800

ДЛЯ ВЫСОКОТОЧНОЙ ЦЕМЕНТАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПОДЛИВКИ ПОД ОПОРНЫЕ ЧАСТИ, А ТАКЖЕ УСТАНОВКИ АНКЕРОВ

ТОЛЩИНА ЗАЛИВКИ ЗА ОДНО НАНЕСЕНИЕ	10- 500 мм
ПРОЧНОСТЬ ПРИ СЖАТИИ НА 28 СУТКИ	min 80 МПа



РЕШЕНИЯ ДЛЯ РЕМОНТА И ЗАЩИТЫ БЕТОНА

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ



РЕМДОРС ПРОНИКАЮЩИЙ – состав проникающего действия для уплотнения структуры бетона. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ.

РЕМДОРС ОБМАЗОЧНЫЙ – жесткое полимерцементное покрытие для создания бесшовной гидроизоляции. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ И КАМЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ.

РЕМДОРС ЭЛАСТ 1К И РЕМДОРС ЭЛАСТ 2К – эластичное одно и двухкомпонентное покрытие на полимерцементной основе для гидроизоляции бетонных, каменных, асбоцементных, поверхностей ГВЛ и т.п. в условиях возможного возникновения микротрещин.

РЕМДОРС ГИДРОПРОБКА – сверхбыстротвердеющий состав на цементной основе для устранения активных протечек в бетоне и каменной кладке.

РЕМДОРС ШОВНЫЙ – гидроизоляционный состав для герметизации и заполнения швов, ремонта трещин в бетонных и каменных конструкциях.

РЕМДОРС ГИДРОФОБИЗАТОР – гидрофобизатор на водной основе для защиты бетонных конструкций от погодных условий и хлоридов.



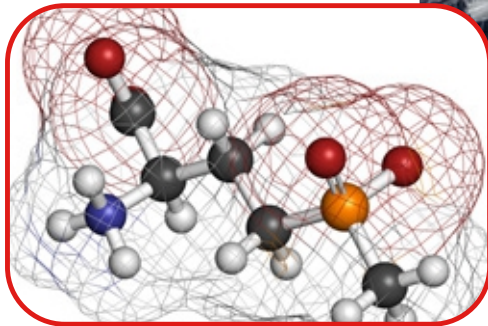
РЕМОНТНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОНСТРУКЦИОННОГО И НЕКОНСТРУКТИВНОГО РЕМОНТА



**СОСТАВЫ
С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ
ФИБРОЙ**



**ФИНИШНЫЕ
ТИКСОТРОПНЫЕ
МАТЕРИАЛЫ**



**МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ РЕМОНТА
БЕТОНА И ЖБИ С ПОВЫШЕННОЙ
ХИМИЧЕСКОЙ СТОЙКОСТЬЮ**



**СМЕСИ НА ОСНОВЕ
СУЛЬФАТОСТОЙКОГО
ЦЕМЕНТА**



ИНЪЕКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

**СОСТАВЫ ДЛЯ
ТОРКРЕТИРОВАНИЯ**



**МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ РАБОТЫ
ПРИ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ
ТЕМПЕРАТУРАХ**



РЕМДОРС DRILLING

Инъекционный состав для укрепления грунтов, а также для буро-инъекционных, тампонажных работ, гидроизоляционных работ, улучшению характеристик грунтов

Материал соответствует требованиям Европейского стандарта EN 1504.

ОПИСАНИЕ

Ремдорс Drilling - сухая смесь светло-серого, серого цвета. Состав: тонкодисперсная минерально-полимерная смесь на цементном вяжущем с модифицирующими добавками. При смешивании с необходимым количеством воды образуется быстросхватывающийся, тампонажно-инъекционный, высокопластичный раствор, с высокими гидроизолирующими свойствами, устойчивостью к размыву грунтовыми водами, при использовании в качестве инъекционного или тампонажного раствора, раствора, формирующего тело буро-инъекционных элементов для различных технологий.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Сухая смесь

Фракция заполнителя	max 0,1 мм
Водоцементное отношение раствора В/Т	0,35-0,40

Растворная смесь

Время потери подвижности в/т=0,35 в нормальных условиях	15 мин
Температура применения	от +5°C до +35°C

После твердения

Прочность на сжатие: - 28 суток	min 15 МПа
Коэффициент расширения до,%	1-5%
Эксплуатация в агрессивных средах	5< pH <14
Климатические зоны применения	все

СТОЙКОСТЬ К АГРЕССИВНЫМ СРЕДАМ

Среды эксплуатации по ГОСТ 31384-2008 применительно к материалу Ремдорс Drilling проявляют себя следующим образом:

Не-агрессивная	Слабо-агрессивная	Средне-агрессивная	Сильно-агрессивная
ХО, ХС1, ХС2, ХС3, ХС1, ХС1	ХС4, ХД1, ХД2, ХС2, ХА1, ХС2	ХД3, ХС3, ХС3, ХА2	ХА3, ХС4

РЕМДОРС DRILLING

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При работе с материалом Ремдорс Drilling необходимо использовать индивидуальные средства защиты, предохраняющие от попадания смеси в дыхательные пути, в глаза и на кожу. В случае попадания сухой смеси в глаза, необходимо промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу, предоставив информацию о материале.

ОСОБЕННОСТИ

- ▶ Высокая стойкость к воздействию жидких сред, грунтовых вод, в том числе агрессивных сред, морской, устойчива к пластическому давлению воды при использовании, уменьшает размыв цементного инъекционного раствора на период первичного набора прочности.
- ▶ Высокая скорость набора прочности.
- ▶ Обладает улучшенными реологическими свойствами, повышает стабильность растворов, противofильтрационные и гидроизоляционные характеристики.
- ▶ Высокая пластичность материала, возможность использования с различными комбинациями водоцементных отношений В/Т.
- ▶ Рекомендуемое В/Т для производства инъекционных и тампонажных работ В/Т=0,35-0,40
- ▶ Расширение 1-5 % от исходного объема.
- ▶ Не содержит растворителей и других веществ, опасных для здоровья.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- ▶ Устройство высокопрочных диафрагм по технологии Jet Grouting в сложных инженерно-геологических условиях, в том числе в слабых водонасыщенных грунтах
- ▶ Тампонаж трещин в скальных породах.
- ▶ В качестве тампонажного инъекционного материала для оперативного предотвращения водопритоков.
- ▶ Изготовление буроинъекционных свай, анкеров, нагелей, элементов с применением многофункциональных геотехнических систем в качестве материала для оперативного тампонажа и ликвидации вывалов грунта и др.
- ▶ Устройство противofильтрационных элементов, элементов гидроизоляции, инженерной защиты с применением буроинъекционных, инъекционных технологий улучшения характеристик грунтов.
- ▶ Устройство противofильтрационных элементов с применением технологии перемешивания грунтов и технологии «стена в грунте».
- ▶ Быстросхватывающаяся гидроизоляционная инъекционная смесь для ликвидации фильтрации воды при устройстве в грунте и строительных конструкциях.
- ▶ В качестве рабочего раствора при струйной цементации грунтов Jet Grouting - модификация грунтов.
- ▶ При инъектировании грунтов и заполнении пространств в грунтах, в том числе обводненных.

РЕМДОРС JETFAST

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

- ▶ В необходимое количество воды, в зависимости от В/Ц раствора последовательно добавить Ремдорс Drilling.
- ▶ Перемешивать не менее 3-4 мин для полного растворения модифицирующих добавок.
- ▶ При производстве работ необходимо контролировать:
 - температуру воздуха;
 - температуру воды и сухой смеси;
 - точное дозирование;
 - время перемешивания и время использования раствора в соответствии с требованиями к раствору.

КОНТРОЛЬ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ

При производстве работ необходимо контролировать:

- температуру воздуха;
- температуру конструкции;
- температуру воды и сухой смеси;
- точное дозирование;
- время перемешивания и время использования раствора.

Внимание!

1. Количество воды для замеса может отличаться от расчетного.
2. При жаркой и сухой погоде может потребоваться несколько большее количество воды, а при холодной и влажной погоде – меньше.
3. Раствор для нагнетания готовить с учетом скорости набора прочности, исходя из производительности насосного оборудования.

СРОК ХРАНЕНИЯ

Срок хранения в неповрежденном мешке - 6 месяцев.

Срок хранения в неповрежденном биг-бэге - 6 месяцев.

РЕМДОРС JETFAST

Саморасширяющаяся, тонкодисперсная смесь на цементной основе, предназначенная для инъекционных работ, работ по технологии струйной цементации, заполнения полостей и пустот.

Материал соответствует требованиям Европейского стандарта EN 1504.

ОПИСАНИЕ

Сухая смесь Ремдорс Jet Fast, является сухой строительной смесью на цементном вяжущем, которая при смешивании с водой образует легкий расширяющийся раствор, при наборе прочности газобетонную ячеистую конструкцию с теплоизолирующими и гидроизолирующими свойствами. Относится к малоопасным материалам по воздействию на организм человека (4 класс). Не содержит горючих, взрывоопасных и токсичных веществ. Обладает стойкостью к различным видам агрессивных сред.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Сухая смесь

Фракция заполнителя	max 0,1 мм
Водоцементное отношение раствора В/Т	0,50-0,60

Растворная смесь

Рабочее давление нагнетания при струйной цементации	до 500 bar
Жизнеспособность при t +20°C, мин	10...120
Температура применения	от +5°C до +35°C

После твердения

Прочность на сжатие: - 28 суток	1,5
Объемное расширение Кр	1,5-2,5
Прочность сцепления с бетоном, МПа, не менее	0,5
Средний расход смеси, кг/м ³	1050
Эксплуатация в агрессивных средах	5 < pH < 14
Климатические зоны применения	все

СТОЙКОСТЬ К АГРЕССИВНЫМ СРЕДАМ

Среды эксплуатации по ГОСТ 31384-2008 применительно к материалу Ремдорс Jet Fast проявляют себя следующим образом:

Не-агрессивная	Слабо-агрессивная	Средне-агрессивная	Сильно-агрессивная
ХО, ХС1, ХС2, ХС3, ХС1, ХС1	ХС4, ХД1, ХД2, ХС2, ХА1, ХС2	ХД3, ХС3, ХС3, ХА2	ХА3, ХС4

РЕМДОРС JETFAST

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При работе с материалом Ремдорс Jet Fast необходимо использовать индивидуальные средства защиты, предохраняющие от попадания смеси в дыхательные пути, в глаза и на кожу. В случае попадания сухой смеси в глаза, необходимо промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу, предоставив информацию о материале.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА

Ремдорс Jet Fast изготавливается на месте путем смешивания минерального порошка Ремдорс Jet Fast с водой, смесительным оборудованием различных типов, при использовании в качестве раствора для изготовления конструкций по технологии струйной цементации применяется штатное оборудование и буровой инструмент. Готовая смесь материала после приготовления должна иметь жидкую консистенцию, позволяющую ей проникать в трещины и пустоты, заполнять неровности и необходимые объемы эффективно замещать требуемые полости.

Внимание!

1. Количество воды для замеса может отличаться от расчетного.
2. При жаркой и сухой погоде может потребоваться несколько большее количество воды, а при холодной и влажной погоде – меньше.
3. Раствор для нагнетания готовить с учетом скорости набора прочности, исходя из производительности насосного оборудования.

Контроль при выполнении работ

При производстве работ необходимо контролировать:

- температуру воздуха;
- температуру конструкции;
- температуру воды и сухой смеси;
- точное дозирование;
- время перемешивания и время использования раствора.

СРОК ХРАНЕНИЯ

Срок хранения в неповрежденном мешке - 3 месяца.

Срок хранения в неповрежденном биг-бэге - 3 месяца.



www.intercomposite.ru