



МОНТАЖ, РЕМОНТ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БЕТОНА!





О компании

Компания ООО «АРДмикс» успешно функционирует на строительном рынке России (Челябинской, Курганской, Пермской, Свердловской, Тюменской областях) и Республики Казахстан.

С 2008 года компания является производителем и поставщиком:

- монтажных
- ремонтных
- гидроизоляционных смесей

Строительные смеси ARDmix

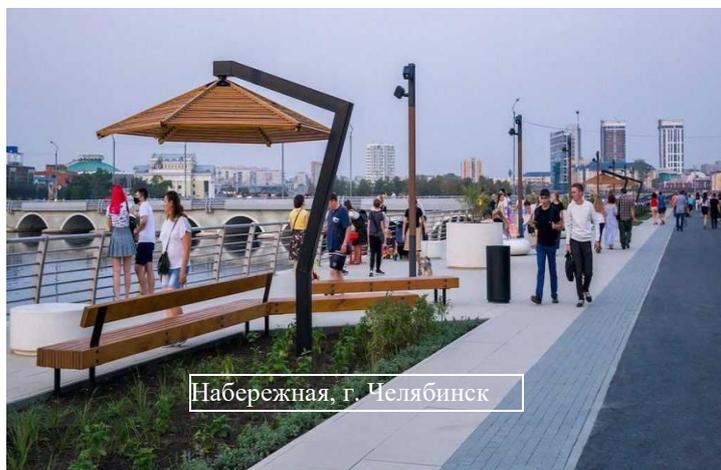
Мы предлагаем сухие строительные материалы в большом ассортименте.

В нем вы сможете выбрать:

Строительные смеси для монтажа, ремонта и гидроизоляции железобетонных конструкций.

В производстве смесей строго соблюдаются технологии, регламентируемые ГОСТ. Продукция полностью соответствует действующим стандартам.

Гарантией хорошего выбора расходного материала является обширный ассортимент. В нем есть традиционная продукция для строительства и ремонта, а так же материалы для инновационных технологий, такие как высокопрочный бетон для 3D принтерной печати. Мы предлагаем ремонтные, монтажные, гидроизоляционные смеси.



Сертификация

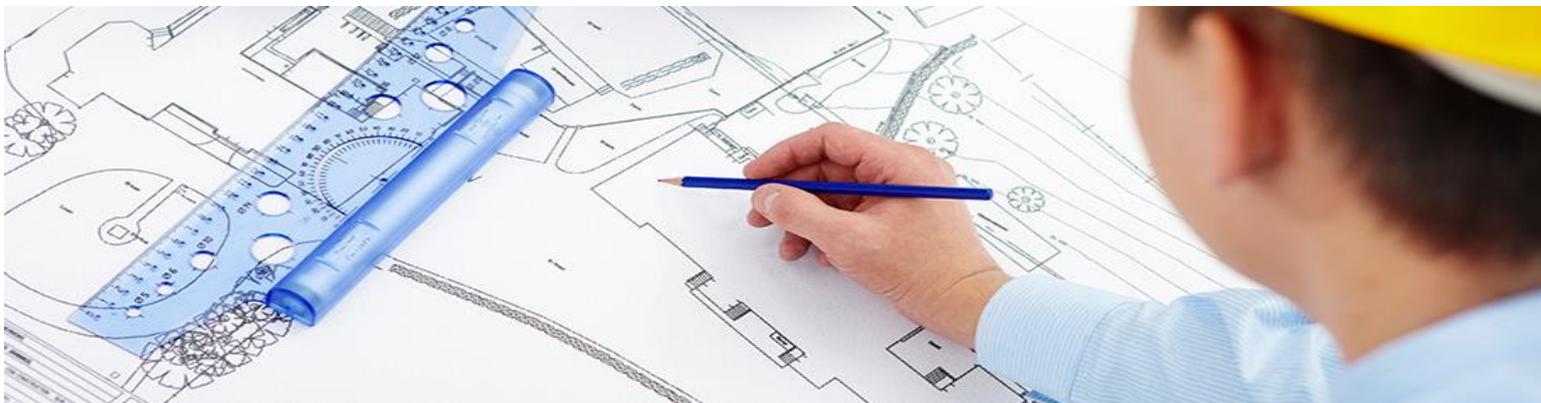
Материалы марки «ARDmix» полностью сертифицированы и имеют декларации о соответствии:



Техническое сопровождение

Команда технического сопровождения состоит из специалистов с большим опытом работы и обладает учёной степенью в сфере строительства и материаловедения.

- техническое консультирование Ваших проектов (при согласовании выезд на объект)
- консультирование при выборе строительной продукции
- сопровождение при применении и эксплуатации продукции
- разработка и производство продукции для Ваших проектов



Удобное и выгодное сотрудничество с ARDmix

Наша компания предлагает взаимовыгодное сотрудничество компаниям, специализирующимся на строительстве и ремонтах. Мы более десяти лет работаем в этой сфере, сформировали солидную материально-техническую базу, большой круг деловых партнеров. Обширный ассортимент продукции поможет вам выбрать нужные расходные материалы для проведения работ.

Наш функционал позволяет выполнять заказы в любых объемах. Мы обеспечим регулярные поставки продукции для бесперебойных работ. Вы можете воспользоваться помощью профессиональных консультантов в выборе товаров. Вы можете заказать производство эксклюзивных материалов, специалисты разработают составы, учитывая ваши требования.

Приглашаем вас для удачных, выгодных покупок, взаимовыгодного сотрудничества!



Безусадочность строительных смесей, является важным для качественного устранения дефектов в железобетоне. Не все сухие строительные смеси пригодны для выполнения таких монтажных работ. Отсутствие достаточной пластичности обычных смесей, отсутствие полимерных модификаторов, повышающих прочность и стойкость к усадочным деформациям, а также недостаточная адгезия составов ведут к преждевременной потере прочности, растрескиванию и разрушению строительных бетонных конструкций. Кроме того, обычные строительные смеси не обладают высокой текучестью и удобоукладываемостью, быстрым набором прочности и безусадочностью ввиду высокого водоцементного соотношения в составе и отсутствия добавок, компенсирующих усадку.

Для монтажа мы предлагаем монтажную смесь серии «Шовчик» безусадочный бетон для заделки межпанельных швов литого и тиксотропного типа с высокой адгезией к основанию.

Шовчик литой В30 Л (Бетон для заделки межпанельных швов. Растекающийся, перекачиваемый раствор на цементной основе)

Шовчик литой готовая к применению сухая смесь на основе цементно-полимерного вяжущего, фракционированного песка с максимальной крупностью 2,5 мм. При смешивании сухой смеси с водой образуется высокотекучая, литая, не расслаивающаяся растворная смесь, с высокой адгезией к основанию.

Затвердевший раствор представляет собой прочный, безусадочный, стойкий к агрессивным воздействиям материал, с повышенными показателями по морозостойкости и водонепроницаемости.



Наименование показателя	Шовчик литой
	Показатель
Максимальная крупность заполнителя, мм	2,5
Насыпная плотность, кг/м ³	1550±50
Водотвердое отношение	0,13-0,14
Подвижность по расплыву кольца (марка), мм	180-220 (Рк4)
Сохраняемость подвижности, не менее, мин.	30
Линейное расширение - усадка, %, не более	0,05
Прочность на сжатие через 24 часа, МПа, не менее	17
Прочность на сжатие через 28 суток, МПа, не менее	30
Прочность сцепления с бетоном, МПа, не менее	1,5
Марка по морозостойкости, не менее	F ₁₀₀

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Применяют в гражданском и промышленном строительстве.

Монтаж зданий сборных железобетонных конструкций.

Монтаж зданий и сооружений химической, металлургической, машиностроительной отрасли, а также энергетических комплексов, гидротехнических сооружений, мостовых и туннельных конструкций, высотных сооружений, объектов метрополитена и т.п.

НАЗНАЧЕНИЕ

- используется для заделки вертикальных и горизонтальных швов бетонных панельных и монолитных конструкций;

- применяется для заполнения трещин, углублений и пазов с использованием и без использования опалубки.

ТЕМПЕРАТУРА ПРИМЕНЕНИЯ

Растворная смесь Шовчик литой применяется при температуре окружающей среды от +5°C до +35°C.

В зимний период при температуре воздуха ниже 0°C и при производстве работ без прогрева, температура межпанельных швов должна быть выше +5 °C. Смесь, готовую к применению, необходимо защищать от замерзания в течение первых суток после заделки швов.



Шовчик тиксотропный В30 Т (Бетон для заделки межпанельных швов. Перекачиваемый раствор на цементной основе)

Шовчик тиксотропный готовая к применению сухая смесь на основе цементного вяжущего, полимерной фибры и фракционированного песка с максимальной крупностью 2,5 мм. При смешивании сухой смеси с водой образуется тиксотропная, не расслаивающаяся растворная смесь, с высокой адгезией к основанию.

Затвердевший раствор представляет собой прочный, безусадочный, стойкий к агрессивным воздействиям материал, с повышенными показателями по морозостойкости и водонепроницаемости.



Наименование показателя	Шовчик тиксотропный
	Показатель
Максимальная крупность заполнителя, мм	2,5
Насыпная плотность, кг/м ³	1550±50
Водотвердое отношение	0,14-0,16
Подвижность по погружению конуса (марка), см	4-8 (Пк2)
Сохраняемость подвижности, не менее, мин.	30
Прочность на сжатие через 24 часа, МПа, не менее	17
Прочность на сжатие через 28 суток, МПа, не менее	40
Прочность сцепления с бетоном, МПа, не менее	1,5
Марка по морозостойкости, не менее	F ₁₀₀

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяют в гражданском и промышленном строительстве.

Монтаж зданий сборных железобетонных конструкций.

Монтаж зданий и сооружений химической, металлургической, машиностроительной отрасли, а также энергетических комплексов, гидротехнических сооружений, мостовых и туннельных конструкций, высотных сооружений, объектов метрополитена и т.п.

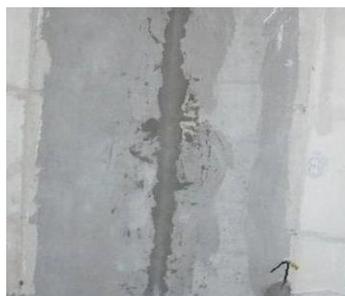
НАЗНАЧЕНИЕ

- используется для заделки вертикальных швов бетонных панельных и монолитных конструкций;

- применяется для заполнения трещин, углублений и пазов с использованием и без использования опалубки.

ТЕМПЕРАТУРА ПРИМЕНЕНИЯ

Растворная смесь **Шовчик тиксотропный** применяется при температуре окружающей среды от +5°C до +35°C.



Шовчик тиксотропный В20 Т (Бетон для заделки межпанельных швов. Перекачиваемый раствор на цементной основе)

Шовчик тиксотропный готовая к применению сухая смесь на основе цементного вяжущего, полимерной фибры и фракционированного песка с максимальной крупностью 2,5 мм. При смешивании сухой смеси с водой образуется тиксотропная, не расслаивающаяся растворная смесь, с высокой адгезией к основанию.

Затвердевший раствор представляет собой прочный, безусадочный, стойкий к агрессивным воздействиям материал, с повышенными показателями по морозостойкости и водонепроницаемости.



Наименование показателя	Шовчик тиксотропный
	Показатель
Максимальная крупность заполнителя, мм	2,5
Насыпная плотность, кг/м ³	1550±50
Водотвердое отношение	0,14-0,16
Подвижность по погружению конуса (марка), см	4-8 (Пк2)
Сохраняемость подвижности, не менее, мин.	30
Прочность на сжатие через 24 часа, МПа, не менее	13
Прочность на сжатие через 28 суток, МПа, не менее	30
Прочность сцепления с бетоном, МПа, не менее	1,5
Марка по морозостойкости, не менее	F ₁₀₀

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяют в гражданском и промышленном строительстве.

Монтаж зданий сборных железобетонных конструкций.

Монтаж зданий и сооружений химической, металлургической, машиностроительной отрасли, а также энергетических комплексов, гидротехнических сооружений, мостовых и туннельных конструкций, высотных сооружений, объектов метрополитена и т.п.

НАЗНАЧЕНИЕ

- используется для заделки вертикальных швов бетонных панельных и монолитных конструкций;

- применяется для заполнения трещин, углублений и пазов с использованием и без использования опалубки.

ТЕМПЕРАТУРА ПРИМЕНЕНИЯ

Растворная смесь **Шовчик тиксотропный** применяется при температуре окружающей среды от +5°C до +35°C.



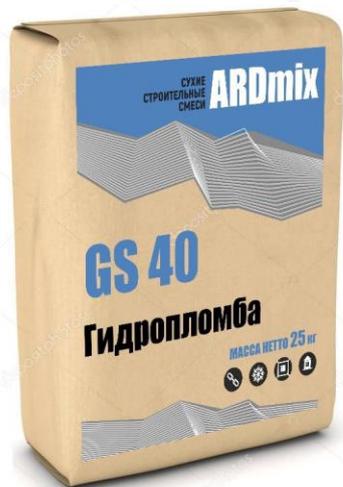
Гидроизоляция бетона



Гидропломба GS 40

GS 40 – сухая строительная смесь серого цвета, состоящая из цемента, минеральных заполнителей и активных химических добавок, обеспечивающих мгновенное твердение раствора даже под водой.

В процессе приготовления раствора при добавлении нужного количества воды к смеси образуется безусадочный, быстро твердеющий материал с высокой адгезией к основанию.



Наименование показателя	Значение
Внешний вид	Порошок серого цвета
Наибольшая крупность зерен заполнителя сухой смеси, мм не более	0,63
Расход воды, %	16±2*
Сохраняемость первоначальной подвижности растворной смеси, готовой к применению при 20°C, мин	1-4
Предел прочности на сжатие 24 часа/28 сут., МПа, не менее	20/40
Предел прочности на растяжение при изгибе 24 часа/28 сут., МПа, не менее	4/6
Марка по водонепроницаемости через 24 часа, не менее	W4
Марка по морозостойкости, не менее	F ₃₀₀
Рекомендуемая температура нанесения	от +5°C до +30°C
Температура эксплуатации	от -50°C до +90°C

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Допускается применение при ремонтных работах для заполнения поверхностных дефектов в таких конструкциях, как:

- очистные сооружения;
- бассейны, колодцы, резервуары с пресной и питьевой водой;
- водопропускные трубы и сооружения;
- водонапорные башни;
- сооружения водоканалов;
- производственные и бытовые помещения с повышенной влажностью (бани, прачечные, санузлы и др.);
- холодные стыки ствола дымовых промышленных труб;
- подземные переходы и сооружения;
- плотины и дамбы водохранилищ и др.



НАЗНАЧЕНИЕ

Используется для мгновенной остановки активных водных протечек и фильтраций воды через отверстия, трещины и стыки в конструкциях, выполненных из бетона, камня или кирпича, под давлением воды не более 4 атмосфер.

Для герметизации от воды швов и трещин в конструкциях, предназначенных для хранения воды и жестких соединений между стенами и плитами пола.

Для уплотнения швов в конструкциях и полах, в качестве первичной обработки перед гидроизоляцией подвальных помещений и цокольных этажей.

Для быстрой заделки отверстий от крепления переставной опалубки.

Для быстрого монтажа закладных деталей, анкеров, труб, болтов и других деталей, которые необходимо сразу использовать.

Для аварийного ремонта водопроводных труб и газопровода.

Для наружных и внутренних работ.

GT 30 Шовная гидроизоляция

GT 30 – сухая строительная смесь серого цвета, состоящая из цемента, специальных фракционированных заполнителей и модифицирующих добавок, обеспечивающих эластичность материала и высокую эффективность защиты бетона от воды.



Наименование показателя	Значение
Внешний вид	Порошок серого цвета
Наибольшая крупность зерен заполнителя сухой смеси, мм не более	0,63
Расход воды, %	18±2*
Расход сухой смеси на 1 м ³ раствора, кг	1750
Расход сухой смеси для герметизации шва или штрабы длиной 1 м, сечением 20x20 мм, кг	0,7
Марка по подвижности	Рк 100-120
Водоудерживающая способность, %, не менее	98
Сохраняемость первоначальной подвижности растворной смеси, готовой к применению при 20°C, мин	30
Минимальная толщина нанесения, мм	5
Максимальная толщина нанесения за один слой, мм	40
Марка по водонепроницаемости через 24 часа, не менее	W14
Марка по морозостойкости, не менее	F ₃₀₀
Предел прочности на сжатие 24 часа., МПа, не менее	10
Предел прочности на сжатие 28 сут., МПа, не менее	30
Предел прочности на изгиб 28 сут., МПа, не менее	8,0
Адгезия к бетону 7 сут., МПа, не менее	1,0
Адгезия к бетону 28 сут., МПа, не менее	1,8
Разрешение для контакта с питьевой водой	Допускается
Рекомендуемая температура нанесения	от +5°C до +30°C
Температура эксплуатации	от -50°C до +90°C

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для внутренней и наружной гидроизоляции бетонных и оштукатуренных поверхностей подземных и наземных конструкций: фундаментов, цоколей, сливов, подвалов, гидросооружений, ванных комнат, туалетов и кухонь, а также в таких конструкциях, как:

- бассейны, плотины и дамбы
- очистные сооружения, сооружения водоочистки и водоподготовки;
- подвалы зданий и фундаменты;
- холодные стыки дымовых промышленных труб и др.



НАЗНАЧЕНИЕ

Используется для гидроизоляции и герметизации трещин, швов, стыков, примыканий, вводов коммуникаций в бетонных конструкциях.

Обладает высокой адгезией к основанию, благодаря чему не требуется предварительного грунтования поверхности. Возможно использование материала для герметизации вертикальных и потолочных швов широкого раскрытия без сползания материала.

Может использоваться в закрытых пространствах с плохой вентиляцией и повышенной влажностью. Благодаря эластичности материал может использоваться для герметизации швов в конструкциях, подверженных объемным деформациям.

GTS 20 Штукатурная гидроизоляция

GTS 20 – сухая строительная смесь серого цвета, состоящая из цемента, извести, фракционированных минеральных наполнителей и полимерных добавок. При смешивании с водой образует пластичную растворную смесь, которая легко наносится и разравнивается на основании ручным или механизированным способом. После твердения становится особо прочной, морозо- и водостойкой.



Наименование показателя	Показатель
Внешний вид	Порошок серого цвета
Наибольшая крупность зерен заполнителя сухой смеси, мм не более	1,0
Расход воды, %	20±1*
Расход для приготовления 1 м ³ растворной смеси, кг	1750
Расход сухой смеси на 1 м ² при нанесении слоя толщиной 5 мм, кг	8-9
Толщина слоя, наносимого за один проход без применения опалубки на поверхности:	
- вертикальная	- до 30 мм
- потолочная	- до 10 мм
- горизонтальная	- не ограничена
Марка по подвижности растворной смеси	Пк2
Водоудерживающая способность растворной смеси, %, не менее	98,5
Сохраняемость первоначальной подвижности растворной смеси при 20°C, мин, не менее	45
Повышение марки по водонепроницаемости бетона, при толщине слоя:	
- 5 мм	- не менее 1 ступени
- 20 мм	- не менее 3 ступеней
Марка по морозостойкости, не менее	F ₁ 300
Предел прочности на сжатие 28 сут., МПа, не менее	20
Предел прочности на изгиб 28 сут., МПа, не менее	6,0
Адгезия к бетону 28 сут., МПа, не менее	1,5
Разрешение для контакта с питьевой водой	Допускается
Рекомендуемая температура нанесения	от +5°C до +30°C
Температура эксплуатации	от -50°C до +90°C

Штукатурная гидроизоляция GTS 20

предназначена для внутренней и наружной гидроизоляции бетонных и оштукатуренных поверхностей подземных и наземных конструкций: фундаментов, цоколей, сливов, подвалов, гидросооружений, ванных комнат, туалетов и кухонь, а также в таких конструкциях, как:

- бассейны;
- резервуары с пресной водой;
- плотины и дамбы водохранилищ;
- водопропускные трубы;
- очистные сооружения;
- ёмкости для пищевых продуктов;
- водонапорные башни;
- овощные ямы;
- подвалы зданий;
- фундаменты;
- колодцы;
- мостовые сооружения и т.д.

НАЗНАЧЕНИЕ

Для создания на поверхности стен, пола, потолка слоя готового затвердевшего раствора, обладающего высокой прочностью, водонепроницаемостью, гидрофобностью и высокой адгезией к ремонтируемому основанию.



GL 60 Инъекционная высокопрочная гидроизоляция

GL 60 – смесь из тонкомолотого портландцемента, специальных минеральных наполнителей и химических добавок, обеспечивающих высокую проникающую способность и пластифицирующие свойства растворной смеси.



Наименование показателя	Значение
Внешний вид	Порошок серого цвета
Наибольшая крупность зерен заполнителя сухой смеси, мм не более	0,08
Водотвердое отношение	0,3-0,5*
Растекаемость цементного теста, мм, не менее	280
Сохраняемость первоначальной подвижности растворной смеси, готовой к применению при 20°C, мин, не менее	40
Насыпная плотность, кг/м ³	950±50
Плотность растворной смеси, кг/м ³	1850±50
Линейное расширение в возрасте 1 сут., %, не менее	0,02
Морозостойкость, не менее	F ₃ 300
Водонепроницаемость, не менее	W8
Предел прочности на сжатие 1 сут., МПа, не менее	20
Предел прочности на сжатие 28 сут., МПа, не менее	80
Рекомендуемая температура нанесения	от +5°C до +30°C
Температура эксплуатации	от -50°C до +90°C
Расход сухой смеси для получения 1 м ³ бетона, кг, не менее	350

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Допускается применять для:

- усиления оснований и фундаментов заглубленных сооружений;
- монтажа анкеров в бетонных основаниях или грунтах;
- создания противодиффузионной защиты для различных подземных сооружений;
- инъекции сквозных трещин, каналов с арматурой или анкерами, внутренних пустот и других дефектов, образовавшихся в конструкциях из бетона, кирпича и камня в процессе их эксплуатации;
- инъектирования и стабилизации грунта;
- увеличения несущей способности фундамента, создавая уширенную пятку («подушку») из закрепленного инъекционным раствором грунта;
- ремонта и строительства нефтегазовых скважин.
- монтажа оборудования и металлоконструкций;
- цементирования железобетонных элементов и конструктивных стыков;
- приготовления различных видов бетонов в качестве цементного вяжущего

GL 60 при смешивании с водой образует высокотекучую безусадочную, растворную смесь, которая при затвердевании становится раствором с высокой адгезией к основанию.

Применяется для омоноличивания внутренних повреждений бетонных, каменных или кирпичных конструкций, усиления фундаментов, а также укрепления оснований и грунтов.

Используется для получения безусадочных высокопрочных бетонных смесей с высокой пластичностью, без введения дополнительных химически активных добавок.



ГС 2 Гидроизоляционная добавка в бетон

ГС 2 – сухая строительная смесь серого цвета, в её состав входит цемент и химические добавки с гидроизоляционными свойствами.



Наименование показателя	Значение
Внешний вид	Порошок серого цвета
Расход воды, %	65±2*
Насыпная плотность в стандартном уплотненном состоянии, кг/м ³	1020±70
Повышение марки по водонепроницаемости бетона, не менее	3
Повышение морозостойкости с добавкой, циклов, не менее	100
Расход добавки на 1 м ³ бетонной смеси, кг (% от массы цемента)	4 (1)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Добавку ГС 2 допускается применять для увеличения водонепроницаемости бетона в таких бетонных конструкциях, как:

- фундаменты, цоколи и подвалы;
- сливы, ваннные комнаты, туалеты и кухни;
- бассейны, резервуары с пресной водой;
- плотины и дамбы водохранилищ;
- очистные сооружения;
- сооружения водоочистки и водоподготовки, водонапорные башни;
- овощные ямы, холодные стыки ствола дымовых промышленных труб;
- охладительные башни такие, как градирни, водопусковые
- хранилища нефтепродуктов;
- подверженные химическому воздействию подземные паркинги;
- подпорные стенки, колодцы;
- мостовые сооружения, гидротехнические сооружения;
- подверженные радиационному воздействию производственные помещения;
- шахты лифтов, насосные станции, туннели;
- портовые сооружения;
- подземные части зданий и сооружений, находящихся под давлением грунтовых вод.

НАЗНАЧЕНИЕ

ГС 2 используется в качестве добавки в бетон на стадии приготовления для получения гидротехнического бетона. Добавление ГС 2 способствует увеличению показателей водонепроницаемости и морозостойкости конструкций из бетона. Увеличивает защиту конструкций от воздействия агрессивных сред: кислот, щелочей, сточных и грунтовых вод, морской воды.

Допускается применение ГС 2 с другими добавками, использующимися при производстве бетона.

Добавка является экологически чистой.



GTD 40 Торкрет гидроизоляция сухого торкретирования

GTD 40 – сухая строительная смесь серого цвета, состоящая из цемента, специальных фракционированных заполнителей и модифицирующих добавок. При смешивании с необходимым количеством воды образует высокопрочный безусадочный тиксотропный раствор.



Наименование показателя	Значение
Внешний вид	Порошок серого цвета
Наибольшая крупность зерен заполнителя сухой смеси, мм, не более	2,5
Расход воды, %	17±2*
Расход сухой смеси на 1 м ³ раствора, кг	1750
Марка по подвижности	Пк 2
Водоудерживающая способность, %, не менее	95
Сохраняемость первоначальной подвижности растворной смеси, готовой к применению при 20°C, мин, не менее	20
Минимальная толщина нанесения, мм	5
Максимальная толщина нанесения за один слой, мм	50
Марка по водонепроницаемости через 24 часа, не менее	W14
Марка по морозостойкости, не менее	F ₃₀₀
Предел прочности на сжатие 24 часа, МПа, не менее	10
Предел прочности на сжатие 28 сут, МПа, не менее	40
Предел прочности на изгиб 28 сут, МПа, не менее	5,0
Адгезия к бетону 7 сут, МПа, не менее	1,0
Адгезия к бетону 28 сут, МПа, не менее	1,8
Разрешение для контакта с питьевой водой	Допускается
Рекомендуемая температура нанесения	от +5°C до +30°C
Температура эксплуатации	от -50°C до +90°C

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Торкрет смесь используют для внутреннего и наружного ремонта или усиления строительных конструкций, горных пород или грунтов при:

- строительстве резервуаров, емкостей, башен, в том числе питьевого водоснабжения;
- строительстве или гидроизоляции элементов гидротехнических сооружений;
- отделке штолен, туннелей, шахт;
- креплении котлованов, скальных стен и откосов;
- восстановлении защитного слоя бетона;
- восстановлении и ремонте конструкций, поврежденных кислотами, солями, высокой температурой, взрывами, морозами и т.д.
- реконструкции железнодорожных и автомобильных туннелей;
- усиление конструкций из строительной керамики и бетона;
- ремонте футеровок дымовых труб и др.

НАЗНАЧЕНИЕ

Торкрет смесь предназначена для конструкционного ремонта поверхностей, расположенных в любых плоскостях (потолочных, наклонных, вертикальных и др.) с глубиной повреждений (сколов, выбоин и др.) до 100 мм. Наиболее выгодно GTD 40 применять на больших площадях и протяженных поверхностях. Затвердевший раствор обладает высокой прочностью, адгезией к поверхности, стойкостью к воздействию агрессивных сред и морской воды.



GTM 40 Торкрет гидроизоляция мокрого торкретирования

GTM 40 – сухая строительная смесь серого цвета, состоящая из цемента, специальных фракционированных заполнителей и модифицирующих добавок. При смешивании с необходимым количеством воды образует высокопрочный безусадочный тиксотропный раствор.



Наименование показателя	Значение
Внешний вид	Порошок серого цвета
Наибольшая крупность зерен заполнителя сухой смеси, мм, не более	2,5
Расход воды, %	17±2*
Расход сухой смеси на 1 м ³ раствора, кг	1750
Марка по подвижности	Пк 2
Водоудерживающая способность, %, не менее	95
Сохраняемость первоначальной подвижности растворной смеси, готовой к применению при 20°C, мин, не менее	20
Минимальная толщина нанесения, мм	5
Максимальная толщина нанесения за один слой, мм	50
Марка по водонепроницаемости через 24 часа, не менее	W14
Марка по морозостойкости, не менее	F ₁ 300
Предел прочности на сжатие 24 часа, МПа, не менее	10
Предел прочности на сжатие 28 сут, МПа, не менее	40
Предел прочности на изгиб 28 сут, МПа, не менее	5,0
Адгезия к бетону 28 сут, МПа, не менее	1,0
Разрешение для контакта с питьевой водой	Допускается
Рекомендуемая температура нанесения	от +5°C до +30°C
Температура эксплуатации	от -50°C до +90°C

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Торкрет смесь используют для внутреннего и наружного ремонта или усиления строительных конструкций, горных пород или грунтов при:

- строительстве резервуаров, емкостей, башен, в том числе питьевого водоснабжения;
- строительстве или гидроизоляции элементов гидротехнических сооружений;
- отделке штолен, туннелей, шахт;
- креплении котлованов, скальных стен и откосов;
- восстановлении защитного слоя бетона;
- восстановлении и ремонте конструкций поврежденных кислотами, солями, высокой температурой, взрывами, морозами и т.д.
- реконструкции железнодорожных и автомобильных туннелей;
- усиление конструкций из строительной керамики и бетона;
- ремонте футеровок дымовых труб.

НАЗНАЧЕНИЕ

Торкрет смесь предназначена для конструкционного ремонта поверхностей, расположенных в любых плоскостях (потолочных, наклонных, вертикальных и др.) с глубиной повреждений (сколов, выбоин и др.) до 100 мм. Наиболее выгодно GTM 40 применять на больших площадях и протяженных поверхностях. Затвердевший раствор обладает высокой прочностью, адгезией к поверхности, стойкостью к воздействию агрессивных сред и морской воды.



GI 40 Проникающая гидроизоляция

GI 40 – сухая строительная смесь серого цвета, в её состав входит цемент, специальные фракционированные заполнители и химические добавки, обеспечивающие кристаллизацию и герметизацию пористо-капиллярной системы обработанного бетона.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Допускается применять для гидроизоляции и защиты от просачивания воды из таких бетонных конструкций, как:

- бассейны и очистные сооружения;
- резервуары с пресной и питьевой водой;
- плотины и дамбы водохранилищ;
- водопропускные трубы;
- сооружения водоочистки и водоподготовки;
- водонапорные башни;
- холодные стыки дымовых промышленных труб;
- охладительные башни такие, как градирни;
- водопропускные и канализационные коллекторы.

Допускается применять для предотвращения от просачивания воды снаружи в такие бетонные конструкции, как:

- подвалы зданий и шахты лифтов;
- фундаменты и мостовые настилы;
- колодцы и туннели;
- портовые сооружения и т.д.

Наименование показателя	Значение
Внешний вид	Порошок серого цвета
Наибольшая крупность зерен заполнителя сухой смеси, мм не более	0,63
Расход воды, %	28±2*
Подвижность, Пк	4
Водоудерживающая способность, %, не менее	90
Сохраняемость первоначальной подвижности растворной смеси, готовой к применению при 20°C, мин	30-40
Технологический перерыв при 20°C и 50% отн. вл., сут: - до механической нагрузки: укладка щебня, штукатурки, плитки - до ввода в эксплуатацию при контакте с жидкой средой	3 7
Водонепроницаемость, атм, не менее: - при позитивном гидростатическом давлении - при негативном гидростатическом давлении	8,5 2,5
Предел прочности на сжатие 28 сут., МПа, не менее	40
Предел прочности на изгиб 28 сут., МПа, не менее	8,0
Адгезия к бетону 28 сут., МПа, не менее	1,5
Разрешение для контакта с питьевой водой	Допускается
Повышение марки по водонепроницаемости бетона	не менее 2 степени
Повышение морозостойкости в зависимости от качества бетона и толщины нанесения, не менее	на 1-2 марки
Рекомендуемая температура нанесения	от +5°C до +30°C
Температура эксплуатации	от -50°C до +90°C

НАЗНАЧЕНИЕ

Особая формула **GI 40** обеспечивает проникновение элементов в структуру бетонного основания через капиллярную систему (осмотический процесс), приводящее к заполнению и к герметизации пор, а как следствие, к образованию защитного гидроизоляционного барьера в теле бетонной конструкции. Для нанесения не требуется марочной прочности бетонного основания. Материал можно укладывать, как на схватившуюся бетонную смесь, так и затвердевший бетон, на цементную штукатурку, сборные бетонные блоки и кирпичную кладку.



➤ Ремонт бетона



Ремонтная смесь тиксотропного типа RSB R4 T-60

Серия «Строитель»

RSB R4 T-60 Серия «Строитель» готовая к применению сухая смесь на основе цементно-полимерного вяжущего, полимерной фибры и фракционированного песка. При смешивании сухой смеси с водой образуется тиксотропный, не расслаивающийся раствор, с высокой адгезией к основанию.

Затвердевший раствор представляет собой прочный, безусадочный, стойкий к агрессивным воздействиям материал, с повышенными показателями по морозостойкости и водонепроницаемости.



Наименование показателя	Показатель
Насыпная плотность, кг/м ³	1200±50
Водотвердое отношение	0,22-0,24
Подвижность по погружению конуса (марка), см	4-8 (Пк2)
Сохраняемость подвижности, мин, не менее	30
Линейное расширение - усадка, %, не более	0,05
Прочность на сжатие через 24 часа, МПа, не менее	30
Прочность на сжатие через 28 суток, МПа, не менее	60
Прочность сцепления с бетоном, МПа, не менее	2
Марка по морозостойкости, не менее	F ₃₀₀
Марка по водонепроницаемости, не менее	W14

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяют в гражданском и промышленном строительстве.

Ремонт зданий и сооружений химической, металлургической, машиностроительной отрасли, а также ремонт энергетических комплексов, гидротехнических сооружений, мостовых и туннельных конструкций, высотных сооружений, объектов метрополитена и т.п.

Рекомендуемое применение материала:

- чистовая отделка конструкций из бетона, кирпича и камня;
- ремонт сборных и монолитных бетонных, железобетонных конструкций (фундаменты, плиты перекрытия, колонны, балки, стены, арочные элементы и пр.);
- ремонт конструкций, контактирующих с водой (колодцы, резервуары, бассейны и пр.);
- ремонт конструкций, подверженных циклическому нагружению.

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначенная для ремонта, выравнивания и чистовой отделки повреждённых конструкций из бетона, кирпича и камня.



Ремонтная смесь тиксотропного типа RSB R4 T-60-0,15

RSB R4 T-60-0,15 готовая к применению сухая смесь на основе цементно-полимерного вяжущего, полимерной фибры и фракционированного песка с максимальной крупностью 0,15 мм. При смешивании сухой смеси с водой образуется тиксотропный, не расслаивающийся раствор, с высокой адгезией к основанию.

Затвердевший раствор представляет собой прочный, безусадочный, стойкий к агрессивным воздействиям материал, с повышенными показателями по морозостойкости и водонепроницаемости.



Наименование показателя	Показатель
Максимальная крупность заполнителя, мм	0,15
Насыпная плотность, кг/м ³	1200±50
Водотвердое отношение	0,22-0,24
Подвижность по погружению конуса (марка), см	4-8 (Пк2)
Сохраняемость подвижности, мин, не менее	30
Линейное расширение - усадка, %, не более	0,05
Прочность на сжатие через 24 часа, МПа, не менее	30
Прочность на сжатие через 28 суток, МПа, не менее	60
Прочность сцепления с бетоном, МПа, не менее	2
Марка по морозостойкости, не менее	F ₁₃₀₀
Марка по водонепроницаемости, не менее	W ₁₄

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяют в гражданском и промышленном строительстве.

Ремонт зданий и сооружений химической, металлургической, машиностроительной отрасли, а также ремонт энергетических комплексов, гидротехнических сооружений, мостовых и туннельных конструкций, высотных сооружений, объектов метрополитена и т.п.

Рекомендуемое применение материала:

- чистовая отделка конструкций из бетона, кирпича и камня;
- ремонт сборных и монолитных бетонных, железобетонных конструкций (фундаменты, плиты перекрытия, колонны, балки, стены, арочные элементы и пр.);
- ремонт конструкций, контактирующих с водой (колодцы, резервуары, бассейны и пр.);
- ремонт конструкций, подверженных циклическому нагружению;
- заполнение пустот и технологических проемов между конструкциями и т.д.

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначенная для ремонта, выравнивания и чистовой отделки повреждённых конструкций из бетона, кирпича и камня с толщиной повреждения до 10 мм.



Ремонтная смесь тиксотропного типа RSB R4 T-60-0,63

RSB R4 T-60-0,63 готовая к применению сухая смесь на основе цементно-полимерного вяжущего, полимерной фибры и фракционированного песка с максимальной крупностью 0,63 мм. При смешивании сухой смеси с водой образуется тиксотропный, не расслаивающийся раствор, с высокой адгезией к основанию.

Затвердевший раствор представляет собой прочный, безусадочный, стойкий к агрессивным воздействиям материал, с повышенными показателями по морозостойкости и водонепроницаемости.



Наименование показателя	Показатель
Максимальная крупность заполнителя, мм	0,63
Насыпная плотность, кг/м ³	1450±50
Водотвердое отношение	0,15-0,17
Подвижность по погружению конуса (марка), см	4-8 (Пк2)
Сохраняемость подвижности, мин, не менее	30
Линейное расширение - усадка, %, не более	0,05
Прочность на сжатие через 24 часа, МПа, не менее	30
Прочность на сжатие через 28 суток, МПа, не менее	60
Прочность сцепления с бетоном, МПа, не менее	2
Марка по морозостойкости, не менее	F300
Марка по водонепроницаемости, не менее	W14

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

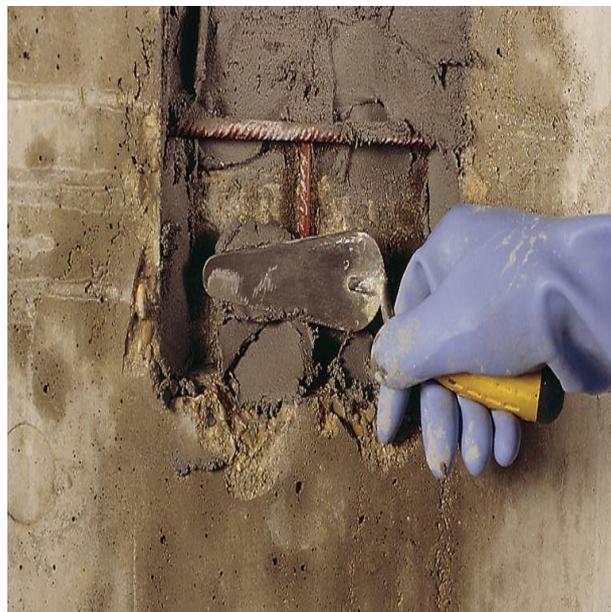
Предназначена для конструкционного ремонта мелких повреждений горизонтальных, наклонных и вертикальных поверхностей.

Применяют в гражданском и промышленном строительстве:

- ремонт конструкций, контактирующих с водой (колодцы, резервуары, бассейны и пр.);
- ремонт конструкций, подверженных циклическому нагружению;
- заполнение пустот и технологических проемов между конструкциями;
- защиты стальной арматуры и закладных деталей от коррозии;
- ремонта дефектов промышленных полов и дорожных изделий;
- ремонта мостовых и путепроводных конструкций;
- омоноличивания стыков и мест примыканий;
- ремонта конструктивных элементов метрополитена и дорожного бетонного покрытия.

НАЗНАЧЕНИЕ

Безусадочная быстротвердеющая сухая смесь тиксотропного типа, содержащая полимерную фибру, предназначена для конструкционного ремонта мелких повреждений бетонных и железобетонных конструкций, кирпича и камня, наклонных и вертикальных поверхностей с толщиной слоя от 2 до 20 мм..



Ремонтная смесь тиксотропного типа RSB R4 T-60-1,25

RSB R4 T-60-1,25 готовая к применению сухая смесь на основе цементно-полимерного вяжущего, полимерной фибры и фракционированного песка с максимальной крупностью 1,25 мм. При смешивании сухой смеси с водой образуется тиксотропный, не расслаивающийся раствор, с высоким адгезионным соединением к бетону и железобетону.

Затвердевший раствор представляет собой прочный, безусадочный, стойкий к агрессивным воздействиям материал, с повышенными показателями по морозостойкости и водонепроницаемости.



Наименование показателя	Показатель
Максимальная крупность заполнителя, мм	1,25
Насыпная плотность, кг/м ³	1450±50
Водотвердое отношение	0,15-0,17
Подвижность погружению конуса (марка), см	4-8 (Пк2)
Сохраняемость подвижности, мин.	Не менее 30
Определение линейного расширения - усадки, %, не более	0,05
Прочность на сжатие через 24 часа, МПа, не менее:	30
Прочность на сжатие через 28 суток, МПа, не менее:	60
Прочность сцепления с бетоном, МПа, не менее	2
Марка по морозостойкости, не менее	F600
Марка по водонепроницаемости, не менее	W16

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Материал применяют в следующих областях строительства:

- в гражданском строительстве.
- в промышленном строительстве:

Ремонт зданий и сооружений химической, металлургической, машиностроительной отрасли, а также ремонт энергетических комплексов, гидротехнических сооружений, мостовых и туннельных конструкций, высотных сооружений, объектов метрополитена и т.п.

Рекомендуемое применение материала:

- ремонт дефектных мест сборных и монолитных бетонных, железобетонных конструкций (фундаменты, плиты перекрытия, колонны, балки, стены, арочные элементы и пр.);
- ремонт конструкций, контактирующих с водой (колодцы, резервуары, бассейны и пр.);
- ремонт конструкций, подверженных циклическому нагружению и т.д.

НАЗНАЧЕНИЕ

Сухая смесь предназначена для конструкционного ремонта повреждений бетона и железобетона горизонтальных, наклонных и вертикальных поверхностей с толщиной слоя от 20 до 60 мм.



Ремонтная смесь тиксотропного типа RSB R4 T-60-1,25

RSB R4 T-60-1,25 готовая к применению сухая смесь на основе цементно-полимерного вяжущего, полимерной фибры и фракционированного песка с максимальной крупностью 1,25 мм. При смешивании сухой смеси с водой образуется тиксотропный, не расслаивающийся раствор, с высоким адгезионным соединением к бетону и железобетону.

Затвердевший раствор представляет собой прочный, безусадочный, стойкий к агрессивным воздействиям материал, с повышенными показателями по морозостойкости и водонепроницаемости.



Наименование показателя	Показатель
Максимальная крупность заполнителя, мм	1,25
Насыпная плотность, кг/м ³	1450±50
Водотвердое отношение	0,15-0,17
Подвижность погружению конуса (марка), см	4-8 (Пк2)
Сохраняемость подвижности, мин.	Не менее 30
Определение линейного расширения - усадки, %, не более	0,05
Прочность на сжатие через 24 часа, МПа, не менее:	30
Прочность на сжатие через 28 суток, МПа, не менее:	60
Прочность сцепления с бетоном, МПа, не менее	2
Марка по морозостойкости, не менее	F600
Марка по водонепроницаемости, не менее	W16

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Материал применяют в следующих областях строительства:

- в гражданском строительстве.
- в промышленном строительстве:

Ремонт зданий и сооружений химической, металлургической, машиностроительной отрасли, а также ремонт энергетических комплексов, гидротехнических сооружений, мостовых и туннельных конструкций, высотных сооружений, объектов метрополитена и т.п.

Рекомендуемое применение материала:

- ремонт дефектных мест сборных и монолитных бетонных, железобетонных конструкций (фундаменты, плиты перекрытия, колонны, балки, стены, арочные элементы и пр.);
- ремонт конструкций, контактирующих с водой (колодцы, резервуары, бассейны и пр.);
- и т.д.

НАЗНАЧЕНИЕ

Сухая смесь предназначена для конструкционного ремонта повреждений бетона и железобетона горизонтальных, наклонных и вертикальных поверхностей с толщиной слоя от 20 до 60 мм.



Ремонтная смесь тиксотропного типа RSB R4 T- 60-2,5

RSB R4 T-60-2,5 готовая к применению сухая смесь на основе цементно-полимерного вяжущего, полимерной фибры и фракционированного песка с максимальной крупностью 2,5 мм. При смешивании сухой смеси с водой образуется тиксотропный, не расслаивающийся раствор, с высоким адгезионным соединением к бетону и железобетону.

Затвердевший раствор представляет собой прочный, безусадочный, стойкий к агрессивным воздействиям материал, с повышенными показателями по морозостойкости и водонепроницаемости.



Наименование показателя	Показатель
Максимальная крупность заполнителя, мм	2,5
Насыпная плотность, кг/м ³	1450±50
Водотвердое отношение	0,15-0,17
Подвижность погружению конуса (марка), см	4-8 (Пк2)
Сохраняемость подвижности, мин.	Не менее 30
Определение линейного расширения - усадки, %, не более	0,05
Прочность на сжатие через 24 часа, МПа, не менее:	30
Прочность на сжатие через 28 суток, МПа, не менее:	60
Прочность сцепления с бетоном, МПа, не менее	2
Марка по морозостойкости, не менее	F600
Марка по водонепроницаемости, не менее	W16

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Материал применяют в следующих областях строительства:

- в гражданском строительстве.
- в промышленном строительстве:

Ремонт зданий и сооружений химической, металлургической, машиностроительной отрасли, а также ремонт энергетических комплексов, гидротехнических сооружений, мостовых и туннельных конструкций, высотных сооружений, объектов метрополитена и т.п.

Рекомендуемое применение материала:

- ремонт дефектных мест сборных и монолитных бетонных, железобетонных конструкций (фундаменты, плиты перекрытия, колонны, балки, стены, арочные элементы и пр.);
- ремонт конструкций, контактирующих с водой (колодцы, резервуары, бассейны и пр.);
- ремонт конструкций, подверженных циклическому нагружению;
- заполнение пустот и технологических проемов между конструкциями и т.д.

НАЗНАЧЕНИЕ

Сухая смесь предназначена для конструкционного ремонта повреждений бетона и железобетона горизонтальных, наклонных и вертикальных поверхностей с толщиной слоя от 20 до 60 мм.



Ремонтная смесь тиксотропного типа RSB R4 T-60-1,25 Б

RSB R4 T-60-1,25 Б готовая к применению сухая смесь на основе цементно-полимерного вяжущего, полимерной фибры и фракционированного песка с максимальной крупностью 1,25 мм. При смешивании сухой смеси с водой образуется тиксотропный, не расслаивающийся раствор, с высокой адгезией к основанию.

Затвердевший раствор представляет собой прочный, безусадочный, стойкий к агрессивным воздействиям материал, с повышенными показателями по морозостойкости и водонепроницаемости.



Наименование показателя	Показатель (при 20°C)
Максимальная крупность заполнителя, мм	1,25
Насыпная плотность, кг/м ³	1450±50
Водотвердое отношение	0,15-0,17
Подвижность по погружению конуса (марка), см	4-8 (Пк2)
Сохраняемость подвижности, мин, не менее	10
Линейное расширение - усадка, %, не более	0,05
Прочность на сжатие через 8 часов, МПа, не менее	20
Прочность на сжатие через 24 часа, МПа, не менее	30
Прочность на сжатие через 28 суток, МПа, не менее:	60
Прочность сцепления с бетоном, МПа, не менее	2
Марка по морозостойкости, не менее	F ₁₆₀₀
Марка по водонепроницаемости, не менее	W16

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяют в гражданском и промышленном строительстве.

Строительная смесь подходит для ремонта бетона, аэродромных и дорожных покрытий, мостовых сооружений из монолитного бетона и железобетона.

Рекомендуемое применение материала:

- ремонт дефектных мест сборных и монолитных бетонных, железобетонных конструкций (фундаменты, плиты перекрытия, колонны, балки, стены, арочные элементы и пр.);
- ремонт конструкций, контактирующих с водой (колодцы, резервуары, бассейны и пр.);
- ремонт конструкций, подверженных циклическому нагружению;
- заполнение пустот и технологических проемов между конструкциями и т.д.

НАЗНАЧЕНИЕ

Сухая смесь предназначена для конструкционного ремонта мелких повреждений горизонтальных, наклонных и вертикальных поверхностей с толщиной слоя от 20 до 60 мм. За счет ускоренного набора прочности смесь рекомендуется для работы при низких положительных и отрицательных температурах окружающей среды (до -20°C) и ремонта конструкций в сжатые сроки.

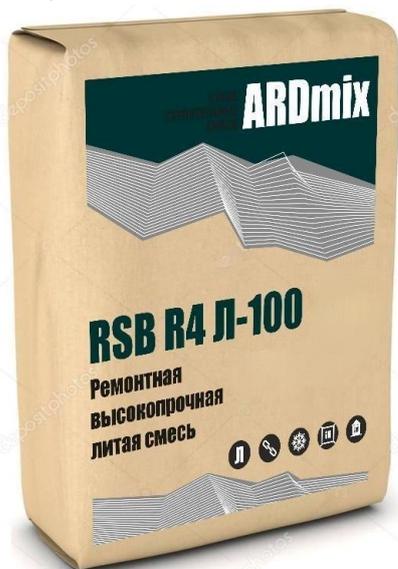


Ремонтная смесь наливного типа RSB R4 Л-100

Серия «Строитель»

RSB R4 Л-100 Серия «Строитель» готовая к применению сухая смесь на основе цементно-полимерного вяжущего, полимерной фибры и фракционированного песка. При смешивании сухой смеси с водой образуется высокотекучая, литая, не расслаивающаяся растворная смесь, с высокой адгезией к основанию.

Затвердевший раствор представляет собой прочный, безусадочный, стойкий к агрессивным воздействиям материал, с повышенными показателями по морозостойкости и водонепроницаемости.



Наименование показателя	RSB R4 Л-100
	Показатель
Насыпная плотность, кг/м ³	1550±50
Водотвердое отношение	0,11-0,13
Подвижность по расплыву кольца (марка), мм	180-220 (Рк4)
Сохраняемость подвижности, часа	1-1,5
Линейное расширение - усадка, %, не более	0,05
Прочность на сжатие через 24 часа, МПа, не менее:	55
Прочность на сжатие через 28 суток, МПа, не менее:	80
Прочность сцепления с бетоном, МПа, не менее	2,5
Марка по морозостойкости, не менее	F600
Марка по водонепроницаемости, не менее	W16

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяют в гражданском и промышленном строительстве.

Строительная смесь подходит для ремонта бетона, аэродромных и дорожных покрытий, мостовых сооружений из монолитного бетона и железобетона.

Рекомендуемое применение материала:

- ремонт сборных и монолитных бетонных, железобетонных конструкций (фундаменты, плиты перекрытия, колонны, балки, стены, арочные элементы и пр.);
- ремонт конструкций, контактирующих с водой (колодцы, резервуары, бассейны и пр.);
- ремонт конструкций, подверженных циклическому нагружению;
- заполнение пустот и технологических проемов между конструкциями и т.д.

НАЗНАЧЕНИЕ

Для конструкционного ремонта горизонтальных поверхностей методом заливки раствора на толщину от 5 до 200 мм, при совместном использовании гравия (щебня) заливки бетона от 50 до 500 мм. Для монтажа оборудования, фиксации анкеров, заполнения монтажных отверстий, соединения железобетонных конструкций.



Ремонтная смесь наливного типа RSB R4 Л-100-2,5 Б

RSB R4 Л-100-2,5 Зима готовая к применению сухая смесь на основе цементно-полимерного вяжущего, полимерной фибры и фракционированного песка с максимальной крупностью 2,5 мм. При смешивании сухой смеси с водой образуется высокотекучая, литая, не расслаивающаяся растворная смесь, с высокой адгезией к основанию.

Затвердевший раствор представляет собой прочный, безусадочный, стойкий к агрессивным воздействиям материал, с повышенными показателями по морозостойкости и водонепроницаемости.



Наименование показателя	RSB R4 Л-100-2,5 Б
	Показатель (при 20°C)
Максимальная крупность заполнителя, мм	2,5
Насыпная плотность, кг/м ³	1600±50
Водотвердое отношение	0,11-0,14
Подвижность погружению конуса (марка), см	180-220 (Рк4)
Сохраняемость подвижности, мин, не менее	10
Линейное расширение - усадка, %, не более	0,05
Прочность на сжатие через 8 часов, МПа, не менее	25
Прочность на сжатие через 24 часа, МПа, не менее	55
Прочность на сжатие через 28 суток, МПа, не менее	100
Прочность сцепления с бетоном, МПа, не менее	2
Марка по морозостойкости, не менее	F ₁₆₀₀
Марка по водонепроницаемости, не менее	W16

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяют в гражданском и промышленном строительстве.

Строительная смесь подходит для ремонта бетона, аэродромных и дорожных покрытий, мостовых сооружений из монолитного бетона и железобетона.

Рекомендуемое применение материала:

- ремонт сборных и монолитных бетонных, железобетонных конструкций (фундаменты, плиты перекрытия, колонны, балки, стены, арочные элементы и пр.);
- ремонт конструкций, контактирующих с водой (колодцы, резервуары, бассейны и пр.);
- ремонт конструкций, подверженных циклическому нагружению;
- заполнение пустот и технологических проемов между конструкциями и т.д.

НАЗНАЧЕНИЕ

Для конструкционного ремонта горизонтальных поверхностей методом заливки на толщину слоя от 10 до 200 мм. Для монтажа оборудования, фиксации анкеров, заполнения монтажных отверстий, соединения железобетонных конструкций.



Ремонтная смесь наливного типа RSB R4 Л-100-0,63

RSB R4 Л-100-0,63 готовая к применению сухая смесь на основе цементно-полимерного вяжущего, полимерной фибры и фракционированного песка с максимальной крупностью 0,63 мм. При смешивании сухой смеси с водой образуется высокотекучая, литая, не расслаивающаяся растворная смесь, с высоким адгезионным соединением к бетону и арматуре.

Затвердевший раствор представляет собой прочный, безусадочный, стойкий к агрессивным воздействиям материал, с повышенными показателями по морозостойкости и водонепроницаемости.



Наименование показателя	RSB R4 Л-100-0,63
	Показатель
Максимальная крупность заполнителя, мм	0,63
Насыпная плотность, кг/м ³	1450±50
Водотвердое отношение	0,14-0,16
Подвижность погружению конуса (марка), см	180-220 (Рк4)
Сохраняемость подвижности, мин.	Не менее 30
Определение линейного расширения – усадки, %, не более	0,05
Прочность на сжатие через 24 часа, Мпа, не менее:	50
Прочность на сжатие через 28 суток, Мпа, не менее:	80
Прочность сцепления с бетоном, Мпа, не менее	2
Марка по морозостойкости, не менее	F ₁ 400/ F ₂ 200
Марка по водонепроницаемости, не менее	W14

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Материал применяют в следующих областях строительства:

- в гражданском строительстве.
- в промышленном строительстве:

Ремонт зданий и сооружений химической, металлургической, машиностроительной отрасли, а также ремонт энергетических комплексов, гидротехнических сооружений, мостовых и туннельных конструкций, высотных сооружений, объектов метрополитена и т.п.

Рекомендуемое применение материала:

- ремонт дефектных мест сборных и монолитных бетонных, железобетонных конструкций (фундаменты, плиты перекрытия, колонны, балки, стены, арочные элементы и пр.);
- ремонт конструкций, контактирующих с водой (колодцы, резервуары, бассейны и пр.);
- ремонт конструкций, подверженных циклическому нагружению и т.д.

НАЗНАЧЕНИЕ

Сухая смесь предназначена для конструкционного ремонта горизонтальных поверхностей методом заливки на толщину слоя от 2 до 20 мм.



Ремонтная смесь наливного типа RSB R4 Л-100-1,25

RSB R4 Л-100-1,25 готовая к применению сухая смесь на основе цементно-полимерного вяжущего, полимерной фибры и фракционированного песка с максимальной крупностью 1,25 мм. При смешивании сухой смеси с водой образуется высокотекучая, литая, не расслаивающаяся растворная смесь, с высокой адгезией к основанию.

Затвердевший раствор представляет собой прочный, безусадочный, стойкий к агрессивным воздействиям материал, с повышенными показателями по морозостойкости и водонепроницаемости.



Наименование показателя	RSB R4 Л-100-1,25
	Показатель
Максимальная крупность заполнителя, мм	1,25
Насыпная плотность, кг/м ³	1550±50
Водотвердое отношение	0,11-0,13
Подвижность по расплыву кольца (марка), мм	180-220 (Рк4)
Сохраняемость подвижности, часа	1-1,5
Линейное расширение - усадка, %, не более	0,05
Прочность на сжатие через 24 часа, МПа, не менее:	55
Прочность на сжатие через 28 суток, МПа, не менее:	80
Прочность сцепления с бетоном, МПа, не менее	2,5
Марка по морозостойкости, не менее	F ₁₆₀₀
Марка по водонепроницаемости, не менее	W16

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяют в гражданском и промышленном строительстве.

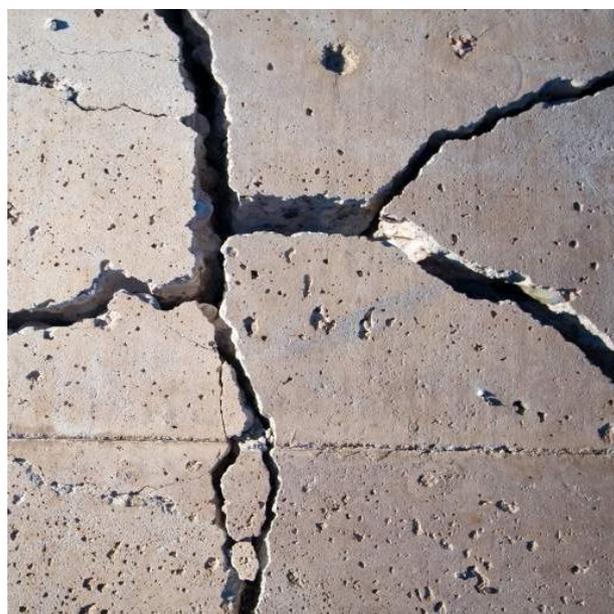
Ремонт зданий и сооружений химической, металлургической, машиностроительной отрасли, а также ремонт энергетических комплексов, гидротехнических сооружений, мостовых и туннельных конструкций, высотных сооружений, объектов метрополитена и т.п.

Рекомендуемое применение материала:

- ремонт сборных и монолитных бетонных, железобетонных конструкций (фундаменты, плиты перекрытия, колонны, балки, стены, арочные элементы и пр.);
- ремонт конструкций, контактирующих с водой (колодцы, резервуары, бассейны и пр.);
- ремонт конструкций, подверженных циклическому нагружению;
- заполнение пустот и технологических проемов между конструкциями;
- защиты стальной арматуры и закладных деталей от коррозии;

НАЗНАЧЕНИЕ

Для конструкционного ремонта горизонтальных поверхностей методом заливки раствора на толщину от 5 до 200 мм, при совместном использовании гравия (щебня) заливки бетона от 50 до 500 мм. Для монтажа оборудования, фиксации анкеров, заполнения монтажных отверстий, соединения железобетонных конструкций.



Ремонтная смесь наливного типа RSB R4 Л-100-2,5

RSB R4 Л-100-2,5 готовая к применению сухая смесь на основе цементно-полимерного вяжущего, полимерной фибры и фракционированного песка с максимальной крупностью 2,5 мм. При смешивании сухой смеси с водой образуется высокотекучая, литая, не расслаивающаяся растворная смесь, с высокой адгезией к основанию.

Затвердевший раствор представляет собой прочный, безусадочный, стойкий к агрессивным воздействиям материал, с повышенными показателями по морозостойкости и водонепроницаемости.



Наименование показателя	RSB R4 Л-100-2,5
	Показатель
Максимальная крупность заполнителя, мм	2,5
Насыпная плотность, кг/м ³	1600±50
Водотвердое отношение	0,11-0,13
Подвижность по расплыву кольца (марка), мм	180-220 (Рк4)
Сохраняемость подвижности, часа	1-1,5
Линейное расширение - усадка, %, не более	0,05
Прочность на сжатие через 24 часа, МПа, не менее	55
Прочность на сжатие через 28 суток, МПа, не менее	80
Прочность сцепления с бетоном, МПа, не менее	2,5
Марка по морозостойкости, не менее	F,600
Марка по водонепроницаемости, не менее	W16

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяют в гражданском и промышленном строительстве.

Ремонт зданий и сооружений химической, металлургической, машиностроительной отрасли, а также ремонт энергетических комплексов, гидротехнических сооружений, мостовых и туннельных конструкций, высотных сооружений, объектов метрополитена и т.п.

Рекомендуемое применение материала:

- ремонт сборных и монолитных бетонных, железобетонных конструкций (фундаменты, плиты перекрытия, колонны, балки, стены, арочные элементы и пр.);
- ремонт конструкций, контактирующих с водой (колодцы, резервуары, бассейны и пр.);
- ремонт конструкций, подверженных циклическому нагружению;
- заполнение пустот и технологических проемов между конструкциями и т.д.

НАЗНАЧЕНИЕ

Для конструкционного ремонта горизонтальных поверхностей методом заливки раствора на толщину от 10 до 200 мм, при совместном использовании гравия (щебня) заливки бетона от 50 до 500 мм. Для монтажа оборудования, фиксации анкеров, заполнения монтажных отверстий, соединения железобетонных конструкций.



Ремонтная сухая смесь инъекционная RL 60

RL Л – смесь из тонкомолотого портландцемента, специальных минеральных наполнителей и химических добавок, обеспечивающих высокую проникающую способность и пластифицирующие свойства растворной смеси.



Наименование показателя	Значение
Внешний вид	Порошок серого цвета
Наибольшая крупность зерен заполнителя сухой смеси, мм не более	0,08
Водотвердое отношение	0,3-0,5*
Растекаемость цементного теста, мм, не менее	280
Сохраняемость первоначальной подвижности растворной смеси, готовой к применению при 20°C, мин, не менее	40
Насыпная плотность, кг/м ³	950±50
Плотность растворной смеси, кг/м ³	1850±50
Линейное расширение в возрасте 1 сут., %, не менее	0,02
Морозостойкость, не менее	F ₁ 300
Водонепроницаемость, не менее	W12
Предел прочности на сжатие 1 сут., МПа, не менее	25
Предел прочности на сжатие 28 сут., МПа, не менее	60
Прочность сцепления с основанием 28 сут., МПа, не менее	1,5
Рекомендуемая температура нанесения	от +5°C до +30°C
Температура эксплуатации	от -50°C до +90°C
Расход сухой смеси для получения 1 м ³ бетона, кг, не менее	350

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Допускается применять для:

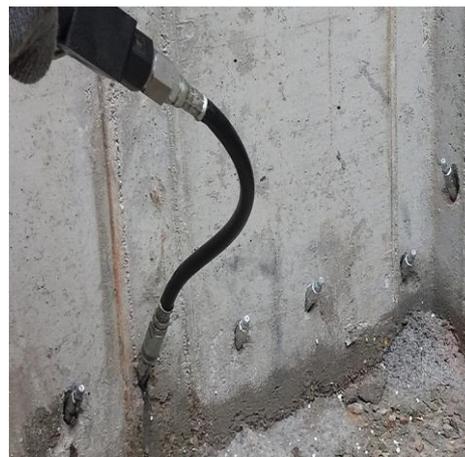
- усиления оснований и фундаментов заглубленных сооружений;
- монтажа анкеров в бетонных основаниях или грунтах;
- создания противодиффузионной защиты для различных подземных сооружений;
- инъекции сквозных трещин, каналов с арматурой или анкерами, внутренних пустот и других дефектов, образовавшихся в конструкциях из бетона, кирпича и камня в процессе их эксплуатации;
- инъектирования и стабилизации грунта;
- увеличения несущей способности фундамента, создавая уширенную пятую («подушку») из закрепленного инъекционным раствором грунта;
- ремонта и строительства нефтегазовых скважин.
- монтажа оборудования и металлоконструкций;
- цементирования железобетонных элементов и конструктивных стыков;
- приготовления различных видов бетонов в качестве цементного вяжущего.

НАЗНАЧЕНИЕ

RL Л при смешивании с водой образует высокотекучую безусадочную, растворную смесь, которая при затвердевании становится раствором с высокой адгезией к основанию.

Применяется для омоноличивания внутренних повреждений бетонных, каменных или кирпичных конструкций, усиления фундаментов, а также укрепления оснований и грунтов.

Используется для получения безусадочных высокопрочных бетонных смесей с высокой пластичностью, без введения дополнительных химически активных добавок.





Содержание

О компании.....	2
Монтаж бетона.....	4
Шовчик литой В30 Л.....	5
Шовчик тиксотропный В30 Т.....	6
Шовчик тиксотропный В20 Т.....	7
Гидроизоляция бетона.....	8
Гидропломба GS 40.....	9
GT 30 Шовная гидроизоляция.....	10
GTS 20 Штукатурная гидроизоляция.....	11
GL 60 Инъекционная высокопрочная гидроизоляция.....	12
GC 2 Гидроизоляционная добавка в бетон.....	13
GTD 40 Торкрет гидроизоляция сухого торкретирования.....	14
GTM 40 Торкрет гидроизоляция мокрого торкретирования.....	15
GI 40 Проникающая гидроизоляция.....	16
Ремонт бетона.....	17
Ремонтная смесь тиксотропного типа:	
RSB R4 Т-60 Серия «Строитель».....	18
RSB R4 Т-60-0,15.....	19
RSB R4 Т-60-0,63.....	20
RSB R4 Т-60-1,25.....	21
RSB R4 Т- 60-2,5.....	22
RSB R4 Т-60-0,63.....	23
RSB R4 Т-60-1,25 Б.....	24
Ремонтная смесь наливного типа:	
RSB R4 Л-100 Серия «Строитель».....	25
RSB R4 Л-100-2,5 Б.....	26
RSB R4 Л-100-0,63.....	27
RSB R4 Л-100-1,25.....	28
RSB R4 Л-100-2,5.....	29
Ремонтная сухая смесь инъекционная RL 60.....	30

