



НОВАТОР



...и время бессильно

СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ
ОТДЕЛОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ГЕРМЕТИКИ



НТС

«НовТехСтрой»

Содержание

Плиточный клей «Новатор» ЛЮКС	4
Плиточный клей «Новатор» ПРЕМИУМ	6
Плиточный клей «Новатор» СТАНДАРТ	8
Плиточный клей «Новатор» ЭКОНОМ.....	10
Клей «Новатор» ДЛЯ ЯЧЕИСТЫХ БЛОКОВ.....	12
Самонивелирующийся пол «Новатор» СНП-1.....	14
Универсальная ШПАТЛЕВКА «Новатор» ШП-1 на цементной основе	16
ШПАТЛЕВКА «Новатор» ШП-4 гипсовая.....	18
Универсальная ШТУКАТУРКА «Новатор» ШТ-2 на цементной основе.....	20
ШТУКАТУРКА «Новатор» ШТ-4 гипсовая	22
ШТУКАТУРКА «Новатор» ШТ-5 (Гипсовая, машинного нанесения)	24
ГИДРОПЛОМБА «Новатор»	26
Герметик «Шовный».....	28
Термостойкий силиконовый двухкомпонентный герметик ТФ-4.....	30
Жаропрочная смесь ОГ-2	32
Гидроизоляция на цементной основе «Новатор» ТФ-2 РС-52	34
Гидроизоляционная сухая смесь проникающего действия для внутренних и наружных работ «Новатор» ТФ-2 РС-53	36
Гидроизоляционная сухая ремонтная смесь для внутренних и наружных работ «Новатор» ТФ-2 РС-54	38
Двухкомпонентный гидроизоляционный состав холодного отверждения «Новатор» ТФ-1.....	40
Герметик «Новатор» АК (антикоррозионный)	42

Герметик «Новатор» ВА (с высокой адгезией).....	44
Герметик «Новатор» ВБ (бензомаслостойкий).....	46
Герметик «Новатор» ВП (с повышенной прочностью).....	48
Герметик «Новатор» ВТ (с повышенной текучестью)	50
Герметик «Новатор» ХС (химически стойкий)	52
Новатор ТФ-1 Мост	54
Безусадочные быстротвердеющие морозостойкие водонепроницаемые химически стойкие строительные смеси на цементной основе для строительства, ремонта и реконструкции "Новатор" ТФ-2.....	56
Ремонтно-строительная смесь «Новатор» РС-1	58
Ремонтно-строительная смесь «Новатор» РС-1 БТ.....	60
Сухая строительная смесь марки «Новатор» РС-1 БТЯ (литая быстротвердеющая для ямочного ремонта)	62
Ремонтно-строительная смесь «Новатор» РС-1 НП	64
Ремонтно-строительная смесь «Новатор» РС-2	66
Ремонтно-строительная смесь «Новатор» РС-3	68
Ремонтно-строительная смесь «Новатор» РС-5	72
Ремонтно-строительная смесь «Новатор» РС-6	74
Ремонтно-строительная смесь «Новатор» РС-А	76
Ремонтно-строительная смесь «Новатор» НБС	78
Ремонтно-строительная смесь «Новатор» НБМ	80
Ремонтно-строительная смесь «Новатор» ЧШ	82
Сухая строительная смесь ТФ-2 ТШТ-1 (Теплые штукатурки, кладочные растворы и подливки под напольные покрытия)	84
Новатор ТФ2-ТМП/ТМС	86

Плиточный клей «Новатор» ЛЮКС

Технические характеристики

Температура нанесения раствора	+5-+30°C
Количество воды на 25 кг смеси	4,75-6 л
Толщина слоя	3-15 мм
Жизнеспособность раствора	180 мин.
Время наложения плитки	30 мин.
Время корректировки плитки	10 мин.
Температур эксплуатации	от -50 до +70°C
Расход клея при использовании зуба шпателя 3 мм	
	1,7 кг/м²

(Расход клея от 1,7 до 5 кг/м² в зависимости от размера и массы плитки, а также состояния поверхности. Максимальная толщина клеевого слоя до 15 мм.)

Область применения

Для облицовки всеми видами керамической плитки, тяжелых плит из керамогранита и природного камня внутри и снаружи здания, для устранения мелких дефектов (трещин и других неровностей).

Основание

Стены из кирпича, бетона, цементных и гипсовых штукатурок, гипсокартона, полы, чаши плавательных бассейнов, резервуары с водой, фасады, балконы.

Состав

Сухая смесь на основе цемента и минерального наполнителя с добавками.



Плиточный клей «Новатор» ПРЕМИУМ

Технические характеристики

Расход воды на 1 кг смеси	0,19-0,24 л
Расход клея при толщине слоя 3мм	1,7 кг/м ²
Толщина слоя	3-15 мм
Жизнеспособность раствора	180 мин
Время корректировки плитки	10 мин
Температура нанесения раствора	+5-+30 °С
Время наложения плитки	30 мин
Температура эксплуатации	от -50 до +70 °С

Область применения

Все виды керамической плитки, тяжелых плит из керамогранита и природного камня, для наружных и внутренних работ.

Основания

Стены из кирпича, бетона, цементных и гипсовых штукатурок, листов гипсокартона, полы, чаши плавательных бассейнов, резервуары с водой, фасады, балконы.

Состав

Сухая смесь на основе цемента и минерального наполнителя с добавками.



Плиточный клей «Новатор» СТАНДАРТ

Технические характеристики

Расход воды на 1 кг смеси	0,18-0,23 л
Расход клея при толщине слоя 3мм	1,7 кг/м ²
Толщина слоя	3-10мм
Жизнеспособность раствора	180 мин
Время корректировки плитки	10 мин
Время наложения плитки	30 мин
Температура нанесения раствора	+5-+30 °C
Температура эксплуатации от	-50 до +70 °C

Область применения

Облицовка керамической плиткой, керамической мозаикой, искусственным легким интерьерным декоративным камнем недеформированной поверхности внутри и снаружи здания.

Основания

Стены из кирпича, бетона, цементных и гипсовых штукатурок, листов гипсокартона.

Состав

Сухая смесь на основе цемента и минерального наполнителя с добавками.



Плиточный клей «Новатор» ЭКОНОМ

Технические характеристики

Расход воды на 1 кг смеси	0,23-0,26 л
Расход клея при толщине слоя 3мм	1,7 кг/м ²
Толщина слоя	3-10мм
Жизнеспособность раствора	180 мин
Время корректировки плитки	10 мин
Время наложения плитки	30 мин
Температура нанесения раствора	+5-+30 °C
Температура эксплуатации от	-50 до +70 °C

Область применения

Облицовка керамической плиткой, керамической мозаикой недеформированной поверхности внутри здания: в коридорах, кухнях, туалетных комнатах.

Основания

Стены из кирпича, бетона, цементных и гипсовых штукатурок, листов гипсокартона.

Состав

Сухая смесь на основе цемента и минерального наполнителя с добавками.



Клей «Новатор» для ячеистых блоков

Технические характеристики

Расход воды на 1 кг смеси	0,23-0,26 л
Расход клея при толщине слоя 3мм	1,7 кг/м ²
Толщина слоя	3-15мм
Жизнеспособность раствора	180 мин
Время корректировки плитки	10 мин
Температура нанесения раствора	-20-+30 °C
Время наложения плитки	30 мин
Температура эксплуатации	от -50 до +70 °C

Область применения

Для монтажных работ при возведении стен из блоков ячеистого бетона (газосиликата, пенобетона и т.д.) внутри и снаружи зданий и помещений. Полученная кладка обладает высокими теплоизоляционными свойствами.

Требования к поверхности

Очищена от пыли, плотная, обладающая достаточными несущими способностями, очищенная от грязи, пыли, краски, жирных и масляных пятен. Для улучшения сцепления рекомендуется поверхность блоков смачивать водой

Состав.

Сухая смесь на основе цемента и минерального наполнителя с добавками.



Самонивелирующийся пол «Новатор» СНП-1

Технические характеристики

Температура нанесения раствора	+ 5-+30 °C
Количество воды на 25 кг смеси	4,25-4,5 л
Наполнитель	0,5 мм
Расход смеси при толщине слоя 10 мм, кг/м ²	18-20 кг
Толщина слоя,	5-70 мм
Жизнеспособность раствора	45 мин
Прочность на сжатие через 28 суток	не менее 20 МПа
Адгезия к бетонному основанию,	не менее 1,0 Мпа

Область применения

Для ручного и машинного выравнивания полов, создания оснований под последующую укладку покрытий. Подходит для системы «теплый пол».

Основания

Бетонные, цементно-песчаные, ангидридные, гипсовые полы.

Состав

Сухая смесь на основе цемента и мелкофракционного наполнителя, с модифицирующими добавками.



Универсальная ШПАТЛЕВКА «Новатор» ШП-1 на цементной основе

Технические характеристики

Температура нанесения раствора	+ 5-+30 °C
Количество воды на 25 кг смеси	6-8 л
Прочность при сжатии	не менее 4,0 МПа
Прочность сцепления	не менее 0,5 МПа
Марка морозостойкости	не ниже F 100
Фракция наполнителя	не более 0,5 мм
Жизнеспособность раствора	120 мин
Толщина слоя	1-6 мм
Расход при толщине 1 мм	1,2-1,6 кг/м ²

Область применения

Предназначена для заполнения неровностей и исправления дефектов отделываемых поверхностей (заделки углублений, выбоин, трещин) снаружи и внутри помещений.

Основания

Стены из кирпича, бетона, штукатурки, гипсокартонные плиты.

Состав

Сухая смесь на основе цемента, мелкодисперсного наполнителя и специальных добавок.



ШПАТЛЁВКА «Новатор» ШП-4 гипсовая

Технические характеристики

Температура нанесения раствора	+ 5-+30 °C
Количество воды на 30 кг смеси	15-18 л
Прочность при сжатии	не менее 5,0 МПа
Прочность сцепления	не менее 0,5 МПа
Жизнеспособность раствора	60 мин
Толщина слоя	1-10 мм
Расход при толщине 1 мм	0,9 кг/м ²

Область применения

Заполнения неровностей и исправления дефектов отделываемых поверхностей (заделки углублений, выбоин, трещин), эксплуатируемых внутри помещений, заделки стыков гипсокартонных листов, заполнения швов, примыканий и других повреждений бетонных конструкций и элементов;

Основания

Стены из кирпича, бетона, штукатурки, гипсокартоновые плиты.

Состав

Сухая смесь на основе цемента, мелкодисперсного наполнителя и специальных добавок.



Универсальная ШТУКАТУРКА «Новатор» ШТ-2 на цементной основе

Технические характеристики

Температура нанесения раствора	+ 5-+30 °C
Количество воды на 25 кг смеси	4,5-5,5 л
Прочность при сжатии	не менее 2,5 МПа
Прочность сцепления	не менее 0,4 МПа
Марка морозостойкости	не ниже F 100
Фракция наполнителя	не более 0,5 мм
Жизнеспособность раствора	120 мин
Толщина слоя	5-30 мм
Расход при толщине 10 мм	13-14 кг/м

Область применения

Внутренние части зданий и сооружений, ремонт сколов, выбоин, трещин. Продукт обладает стойкостью к трещинообразованию, повышенными тепло и звукоизоляционными свойствами.

Основания

Стены из кирпича, бетона, цементно-известковые штукатурки.

Состав

Сухая смесь на основе цемента, мелкодисперсного наполнителя и специальных добавок.



ШТУКАТУРКА «Новатор» ШТ-4 гипсовая

Технические характеристики

Температура нанесения раствора	+ 5-+30 °C
Цвет	белый
Количество воды на 30 кг смеси	15-18 л
Прочность при сжатии	не менее 2,5 МПа
Прочность сцепления	не менее 0,1 МПа
Толщина слоя при нанесении	5-55мм
Расход при толщине слоя 5 мм	4-4,5 кг/м ²
Жизнеспособность раствора	30 мин

Область применения

Предназначена для высококачественного оштукатуривания стен и потолков по кирпичным, бетонным, основаниям в помещениях с нормальной влажностью, обладает стойкостью к трещинообразованию, повышенными тепло- и звукоизоляционными свойствами.

Основания

Применяется по недеформированным основаниям: бетонным, пенобетонным, гипсовым, цементно-песчаным, кирпичной кладке и другим.

Состав

Сухая смесь на основе цемента, мелкодисперсного наполнителя и специальных добавок.



ШТУКАТУРКА «Новатор» ШТ-5 (Гипсовая, машинного нанесения)

Технические характеристики

Температура нанесения раствора	+5 — +30°C
Количество воды на 30 кг смеси	15–21л
Прочность при сжатии	не менее 2,5 МПа
Прочность сцепления	не менее 0,1 МПа
Толщина слоя при нанесении	5–55 мм
Расход при толщине слоя 5 мм	4–4,5 кг/м ²
Жизнеспособность раствора	30 мин

Описание

Смесь состоит из гипсового вяжущего, наполнителей определенного гранулометрического состава, минеральных и полимерных добавок. Полимерные добавки обеспечивают раствору высокую адгезию, раствор имеет увеличенное время начала твердения.

Область применения

Предназначена для машинного оштукатуривания стен и потолков, по кирпичным, бетонным, пено и газобетонным и прочим основаниям в помещениях с нормальной влажностью, под финишную отделку.

Продукт обладает стойкостью к трещинообразованию, повышенными- тепло и звукоизоляционными свойствами. Создает комфортный режим влажности в обработанном помещении.

Подготовка основания

Температура воздуха в помещении и температура основания должны быть от +5 до +30°C. Поверхность очистить от пыли и грязи. Удалить различные наросты, наслоения, старую отслаивающуюся штукатурку, смазку для опалубки и другие загрязнения. Удалить металлические предметы.

Металлические детали, которые невозможно удалить, покрывают антикоррозионной защитой. Для повышения адгезии раствора с основанием поверхность необходимо прогрунтовать.

Приготовление раствора

Содержимое упаковки высыпать в емкость с чистой водой из расчета 0,5–0,7 л на 1 кг сухой смеси (на мешок 30 кг — 15–21 л) и тщательно перемешать до однородной массы. Перемешивание производится ме-

ханизированным (профессиональный миксер или электродрель с насадкой) или ручным способом. Раствор необходимо выдержать в течение 3–5 мин, а затем повторно перемешать. Полученный раствор следует использовать в течение 30 мин. с момента затворения водой.

Нанесение раствора

Раствор подобранный при первых 2–3 замесах рабочей концентрации легко наносится на вертикальные и потолочные поверхности (бетон, железобетон, пенобетон, кирпичная или каменная кладки), заглаживается мастерком или теркой, а затем выравнивается. Раствор отличается хорошей удобоукладываемостью, пластичностью, низким отскоком при торкретировании.



ГИДРОПЛОМБА «Новатор»

Технические характеристики

Цвет

Температура применения

Необходимое кол-во воды
для затворения

Время начала схватывания

Время конца схватывания

Серый

от +5 до +25°C

96г на 0,8 кг

600г на 5 кг

не ранее 2 мин

не позднее 5 мин

Область применения

- Для быстрого устранения активных и пассивных течей;
- Для герметизации трещин и выбоин;
- Для герметизации жестких стыков между элементами железобетона;
- Для быстрого крепления закладных деталей;
- Для устройства маяков;
- Для заделки швов.

Свойства и преимущества

- Останавливает течи, расширяясь в объеме и гидроизолируя поверхность нанесения.
- Быстрое схватывание, в течении 2-5 минут. Скорость схватывания можно регулировать, добавляя теплую или холодную воду.
- Водонепроницаем.



Герметик «Шовный»

Вязкий герметик гидролитически и химически стойкий, бензо-маслостойкий, устойчив к УФ-лучам. Выдерживает длительный контакт с грунтовыми водами, водными растворами солей, слабокислыми и слабощелочными средами. Обладает устойчивостью к неблагоприятным условиям среды.

Технические характеристики

Срок хранения паст в заводской упаковке	6 месяцев
Расход герметика на 1м ² : при толщине 1мм	1,6 кг
Относительное удлинение в момент разрыва при 200C	не менее 300 %
Прочность сцепления с бетоном в возрасте 28 суток,	
	не менее 2,0 МПа
Жизнеспособность после введения отвердителя 1-4 часа, время отверждения	1-3 суток

Назначение

Предназначен для долговременной герметизации дефектов в горизонтальных, вертикальных и потолочных поверхностях бетонных конструкций, плит перекрытий, фундаментов, бетонных емкостей и труб. Допустимая деформативность швов - до 50%. Может применяться для пароизоляции и анткоррозионной защиты бетонных и металлических конструкций, устройства гибкой кровли, наклейки облицовочной плитки и искусственного камня, герметизации металлических и шиферных крыш, вводов труб и кабелей.

Свойства

Повышенная адгезия к основным строительным материалам: бетону, черному металлу, алюминию, алебаству, мрамору, штукатурке, кирпичу, дереву, пенополиуретану, эпоксидной смоле, краскам. После вулканизации представляет собой резиноподобный материал.

Состав

Герметизирующая и отверждающая пасты.

Подготовка герметизируемой или защищаемой поверхности

С поверхности удаляют разрушенный и карбонизированный бетон, грязь, краску или ржавчину, а затем очищают ее от пыли, масла или воды (при необходимости промывают водой, ацетоном, продувают сжатым воздухом).

Очистка емкостей и инструмента

Очистку производят сразу же после окончания работы. Неотверженный герметик смывают растворителями Р4 или Р4А, горячей водой с чистящим порошком; отверженный удаляют механическим путем.

Приготовление материала

Пасты смешивают непосредственно перед применением в соотношении 4:1.

Нанесение материала

Нанесите герметик на поверхности с помощью шпателя, жесткой кисти, полиуретанового валика, ракли.



Термостойкий силиконовый двухкомпонентный герметик ТФ-4.

Высокотемпературный эластичный нейтральный силиконовый герметик для герметизации швов, подверженных воздействию высоких температур, а также вибрации. Обладает устойчивостью к неблагоприятным условиям среды. Устойчив к УФ-лучам.

Технические характеристики

Рабочая температура	+5-+40°C;
Термостойкость после отвердения до 280°C, до 340°C непродолжительное время;	
Срок хранения в заводской упаковке	3 месяца
Плотность материала	1,4 г/см³
Жизнеспособность после введения отвердителя	1-2 часа

Назначение

- Для герметизации различных обогревательных отопительных и вентиляционных устройств.
- Для герметизации стыков, швов и щелей в материалах, находящихся под воздействием высокой температуры.
- Обеспечение защиты кабеля при монтаже проходки.
- Увеличение уровня герметизации при установке противопожарных стеклопакетов.
- Герметизация подвижных швов, трещин и щелей.
- Подходит для сантехнических работ.

Свойства

- Высокая огнестойкость.
- Высокая адгезия к бетону, керамике, стеклу, дереву, металлу.
- Содержит высококачественный фунгицид, препятствующий гниению, образованию грибков и плесени.
- Минимальная усадка шва.
- Выдерживает большие деформации шва.
- Удобно наносится, не растекается, быстро высыхает.
- Обладает высокой эластичностью.

Состав

Силоксановые полимеры, наполнители, фунгициды.

Подготовка поверхности

Поверхность очистить от пыли, ржавчины, жировых и прочих загрязнений. Перед нанесением рекомендуется обработать поверхность растворителем типа Р-4.

Приготовление материала

Добавить компонент Б к компоненту А, с помощью миксера или электродрели с насадкой смешать на малых оборотах до получения однородной массы.

Нанесение материала

Наносят герметик на шов при помощи пистолета или шпателя. Незастывший материал удалить влажной салфеткой, заставивший - механическим способом.



Жаропрочная смесь ОГ-2

Технические характеристики

Температура нанесения раствора	+ 5-+30 °C
Количество воды на 25 кг смеси	3-3,75 л
Температура применения	1600 °C
Минимальная толщина слоя для нанесения без арматуры	4 мм
Минимальный слой для нанесения с арматурой	10 мм
Расход смеси при толщине слоя 10 мм	20 кг/м ²

Область применения

Смесь предназначена для приготовления растворов при кладочных, штукатурных и облицовочных работах, связанных с высокими температурами (до +1600 С.) Может быть использована для ремонтных работ на горизонтальных и вертикальных поверхностях.

Основания

Камеры сгорания, отопительные агрегаты, печи, камни, доменные печи и т.д..

Состав

Сухая смесь на основе специальных составляющих: огнеупорных вяжущих, наполнителей, добавок.



Гидроизоляция на цементной основе «Новатор» ТФ-2 РС-52

Технические характеристики

Температура нанесения раствора	+5-+30 °C
Количество воды на 25 кг смеси	3,25-3,75 л
Жизнеспособность раствора	120 мин
Температура эксплуатации	от 50 до +70 °C
Расход при толщине слоя 10 мм	18 кг/м ²
Адгезия к бетону	1,0 МПа
Морозостойкость	F-300
Водонепроницаемость	W-16

Область применения

Для устройства водонепроницаемых покрытий на недеформирующихся минеральных основаниях, на полах и стенах, внутри и снаружи зданий. Проведение эффективной и надежной гидроизоляции цоколей, фасадов, фундаментов, подвалов, террас, балконов, а также поверхностей, вступающих в непосредственный продолжительный контакт с водой (крытые бассейны, резервуары с водой)

Основания

Бетон, кирпич, цемент.

Состав

Смесь представляет собой цемент с минеральными заполнителями и специальными добавками.



Гидроизоляционная сухая смесь проникающего действия для внутренних и наружных работ «Новатор» ТФ-2 РС-53

Технические характеристики

Температура нанесения раствора	+5-+30 °C
Количество воды на 25 кг смеси	8,75-10 л
Жизнеспособность раствора	30 мин
Температура эксплуатации	от -50 до +70 °C
Расход	0,8-1,2 кг/м ²

Область применения

Предназначена для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций различного назначения, для обработки поверхности как со стороны напора воды, так и с противоположной стороны, а также отсечной гидроизоляции в бетонных и железобетонных конструкциях. Становится составной частью бетона, образуя единую с ним, прочную и долговечную структуру.

Объекты применения

Элементы зданий и сооружений (фундаменты, фасады, стены, полы, перекрытия и т.д.), колодцы, резервуары, подземные сооружения, водопропускные сооружения, объекты водоканалов, тоннели.

Состав

Смесь представляет собой специальный цемент, кварцевый песок и специальные добавки.



Гидроизоляционная сухая ремонтная смесь для внутренних и наружных работ «Новатор» ТФ-2 РС-54

Технические характеристики

Расход воды на 1 кг смеси	0,19-0,24 л
Расход клея при толщине слоя 3мм	1,7 кг/м ²
Толщина слоя	3-15 мм
Жизнеспособность раствора	180 мин
Время корректировки плитки	10 мин
Температура нанесения раствора	+5-+30 °C
Время наложения плитки	30 мин
Температура эксплуатации	от -50 до +70 °C

Область применения

Предназначена для восстановления вертикальных и горизонтальных бетонных и железобетонных конструкций различного назначения, для производства внутренних и наружных работ при строительстве и ремонте зданий и сооружений без использования дополнительной гидроизоляции, а также для восстановления гидроизоляции бетонных сооружений.

Объекты применения

Элементы зданий и сооружений (фундаменты, фасады, стены, полы, перекрытия и т.д.), колодцы, резервуары, подземные сооружения, водопропускные сооружения, объекты водоканалов, тоннели.

Состав

Представляет собой многокомпонентную сухую смесь, состоящую из высококачественного цемента, расширяющей добавки и фракционированных заполнителей.



ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СОСТАВ ХОЛОДНОГО ОТВЕРЖДЕНИЯ «НОВАТОР» ТФ-1



Герметик «Новатор» АК (антикоррозионный)

Свойства

Внешний вид – вязкая паста черного или любого иного цвета (по требованию заказчика).

Вязкость на вискозиметре ЭВ-3, Па·с

Температурный интервал эксплуатации, °C

Плотность, кг/м³

Расход материала на 1 м² при толщине 1 мм

Водопоглощение, %,

Водонепроницаемость до давления, МПа,

Температура липкости,

Выносливость, количество циклов,

Температура хрупкости,

Условная прочность при разрыве в возрасте 28 сут.,

Относительное удлинение в момент разрыва при 20°C, %,

Прочность сцепления с металлом и бетоном в возрасте 28 суток, МПа,

не менее - 2,0.

от -25 до +50°C

1-3 суток

3 месяца

Температура нанесения герметика

Время отверждения

Срок хранения паст в заводской упаковке

Материал гидролитически и химически стоек, бензо-маслостоек, устойчив к УФ облучению, озоностоек. Выдерживает длительный контакт с грунтовыми водами, водными растворами солей, слабокислыми и слабощелочными средами. Не применяют для контакта с питьевой водой.

Общее описание

АК- двухкомпонентный герметик холодного отверждения с повышенной антикоррозионной активностью по отношению к металлу и высокой адгезией к основным строительным материалам: бетону, черному металлу, алюминию, алебастрю, мрамору, штукатурке, кирпичу, дереву, пенополиуретану, эпоксидной смоле, краскам. После вулканизации представляет собой резиноподобный материал.

Применение

Предназначен для долговременной антикоррозионной защиты металлических конструкций, герметизации дефектов в горизонтальных, верти-

кальных и потолочных поверхностях металлических и железобетонных конструкций, конструкций, сочетающих бетонные и металлические поверхности: гидроизоляции мостов, тоннелей, различных подземных конструкций, устройства деформационных швов и стыков плит перекрытий, металлических емкостей, труб и т.п. Допустимая деформативность швов - до 50%. Может применяться для герметизации металлических крыш, вводов металлических труб, антикоррозионной защиты автомобилей.

Состоит

из герметизирующей и отверждающей паст. Пасты смешивают непосредственно перед применением в соотношении 4:1.



Герметик «Новатор» ВА (с высокой адгезией)

Свойства

Внешний вид – вязкая паста черного или любого иного цвета (по требованию заказчика).

Вязкость на вискозиметре ЭВ-3, Па·с

15-20

Температурный интервал эксплуатации, °C

от -60 до +140

Плотность, кг/м³

1,6

Расход материала на 1 м² при толщине 1 мм

1,6 кг

Водопоглощение, %,

не более 0,5

Водонепроницаемость до давления, МПа,

не менее - 1,5

Температура липкости,

не менее +70 °C

Выносливость, количество циклов,

не менее 30000

Температура хрупкости,

-60 °C

Условная прочность при разрыве в возрасте 28 сут.,

не менее 2,0 МПа.

Относительное удлинение в момент разрыва при 20°C, %,

не менее - 300

Прочность сцепления с металлом и бетоном в возрасте 28 суток, МПа,

не менее - 2,0

от -25 до +50°C

1-3 суток

3 месяца

Температура нанесения герметика

Время отверждения

Срок хранения паст в заводской упаковке

Герметик гидролитически и химически стоек, бензо-маслостоек, устойчив к УФ облучению, озоностоек. Выдерживает длительный контакт с грунтовыми водами, водными растворами солей, слабокислыми и слабощелочными средами. Не применяют для контакта с питьевой водой.

Общее описание

ВА - двухкомпонентный герметик холодного отверждения с повышенной адгезией к основным строительным материалам: бетону, черному металлу, алюминию, алебаству, мрамору, штукатурке, кирпичу, дереву, пенополиуретану, эпоксидной смоле, краскам. После вулканизации представляет собой резиноподобный материал.. Герметик не содержит растворителей, «сухой остаток» составляет 100%.

Применение

Предназначен для долговременной герметизации дефектов в горизонтальных, вертикальных и потолочных поверхностях бетонных конструкций:

гидроизоляции деформационных стыков мостов, тоннелей, различных подземных конструкций, стыков плит перекрытий, фундаментов, бетонных емкостей и труб. Допустимая деформативность швов - до 50%. Может применяться для пароизоляции и анткоррозионной защиты бетонных и металлических конструкций, устройства гибкой кровли, наклейки облицовочной плитки и искусственного камня, герметизации металлических и шиферных крыш, вводов труб и кабелей, поверхностной защиты полиуретановых герметиков, анткоррозионной защиты автомобилей.

Состоит

Из герметизирующей и отверждающей паст. Пасты смешивают непосредственно перед применением в соотношении 4:1.



Герметик «Новатор» ВБ (бензомаслостойкий)

Свойства

Внешний вид – вязкая мастика черного или любого иного цвета (по требованию заказчика).

Температурный интервал эксплуатации, °C

от -60 до +140.

Плотность, кг/м³

1,6

Расход герметика на 1 м²: при толщине 1 мм

1,6 кг

Водопоглощение, %,

не более 0,5

Водонепроницаемость до давления, МПа,

не менее 1,5

Температура липкости, °C,

не менее +70

Выносливость, количество циклов,

не менее 30000

Температура хрупкости, -60°C

не менее 2,5

Условная прочность при разрыве в возрасте 28 сут., МПа,

не менее 350

Относительное удлинение в момент разрыва при 20°C, %,

3 месяца.

Прочность сцепления с бетоном в возрасте 28 суток, МПа,

не менее 2,0

Срок хранения паст в заводской упаковке

3 месяца.

Температура нанесения герметика

от -25 до +50°C

Время отверждения

1-3 суток

Герметик также гидролитически и химически стоек, устойчив к УФ облучению, озоностоек. Выдерживает длительный контакт с грунтовыми водами, водными растворами солей, слабокислыми и слабощелочными средами. Не применяют для контакта с питьевой водой.

Общее описание

ВБ - двухкомпонентный герметик холодного отверждения с повышенной стойкостью в углеводородных средах (бензин, солярка, масла, нефть и т.п.) и высокой адгезией к бетону, черному металлу, алюминию, алебастре, мрамору, штукатурке, кирпичу, дереву, пенополиуретану, эпоксидной смоле, краскам. Повышенная стойкость заключается в более низком проценте набухания в углеводородной среде. После вулканизации представляет собой резиноподобный материал. Герметик не содержит растворителей, «сухой остаток» составляет 100%.

Применение

Предназначен для долговременной герметизации дефектов, пазов, фланцев, крышек и т.п. емкостей с жидкими углеводородами. Например, бочек, цистерн, трубопроводов, крышек масляных редукторов и т.п. Может применяться также в качестве защитных покрытий бетонных приямков для масел, пароизоляции и антикоррозионной защиты бетонных и металлических конструкций.

Состоит

Из герметизирующей и отверждающей паст. Пасты смешивают непосредственно перед применением в соотношении 4:1.



Герметик «Новатор» ВП (с повышенной прочностью)

Свойства

Внешний вид – вязкая паста черного или любого иного цвета (по требованию заказчика).

Вязкость на вискозиметре ЭВ-3, Па·с

20-25

Температурный интервал эксплуатации, °C

от -60 до +140

Плотность, кг/м³

1,6

Расход герметика на 1 м²: при толщине 1 мм

1,6 кг

Водопоглощение, %,

не более 0,5

Водонепроницаемость до давления, МПа,

не менее 1,5

Температура липкости, °C,

не менее +70

Выносливость, количество циклов,

не менее 30000

Температура хрупкости, °C - -60.

Условная прочность при разрыве в возрасте 28 сут., МПа,

не менее 2,5

Относительное удлинение в момент разрыва при 20°C, %,

не менее 250

Прочность сцепления с бетоном в возрасте 28 суток, МПа,

не менее 2,0

Температура нанесения герметика

от -25 до +50°C

Время отверждения

1-3 суток

Срок хранения паст в заводской упаковке

3 месяца

Герметик гидролитически и химически стоек, бензо-маслостоек, устойчив к УФ облучению, озоностоек. Выдерживает длительный контакт с грунтовыми водами, водными растворами солей, слабокислыми и слабощелочными средами. Не применяют для контакта с питьевой водой.

Общее описание

ВП - двухкомпонентный герметик холодного отверждения с повышенной прочностью при разрыве и сдвиге и высокой адгезией к основным строительным материалам: бетону, черному металлу, алюминию, алебастру, мрамору, штукатурке, кирпичу, дереву, пенополиуретану, эпоксидной смоле, краскам. После вулканизации представляет собой резиноподобный материал. Герметик не содержит растворителей, «сухой остаток» составляет 100%.

Можно производить в виде высокопрочных резиноподобных листов толщиной 20-30мм, 10мм, 4мм.

Применение

Предназначен для долговременной герметизации дефектов в горизонтальных, вертикальных и потолочных поверхностях бетонных конструкций: гидроизоляции деформационных стыков мостов, тоннелей, различных подземных конструкций, стыков плит перекрытий, фундаментов, бетонных емкостей и труб. Допустимая деформативность швов - до 50%. Может применяться для пароизоляции и анткоррозионной защиты бетонных и металлических конструкций, устройства гибкой кровли, наклейки облицовочной плитки и искусственного камня, герметизации металлических и шиферных крыш, водов труб и кабелей, поверхностной защиты полиуретановых герметиков, анткоррозионной защиты автомобилей.

Состоит

Из герметизирующей и отверждающей паст. Пасты смешивают непосредственно перед применением в соотношении 4:1.



Герметик «Новатор» ВТ (с повышенной текучестью)

Свойства

Внешний вид – вязкая паста черного или любого иного цвета (по требованию заказчика).

Вязкость на вискозиметре ЭВ-3, Па·с

10-15

Температурный интервал эксплуатации, °C

от -60 до +140

Плотность, кг/м³ - 1,6.

Расход герметика на 1 м²: при толщине 1 мм

1,6 кг

Водопоглощение, %,

не более 0,5

Водонепроницаемость до давления, МПа,

не менее 1,5

Температура липкости, °C

не менее +70

Выносливость, количество циклов,

не менее 30000

Температура хрупкости, °C

-60

Условная прочность при разрыве в возрасте 28 сут., МПа,

не менее 2,0

Относительное удлинение в момент разрыва при 20°C, %,

не менее 300

Прочность сцепления с бетоном в возрасте 28 суток, МПа,

не менее 2,0

Температура нанесения герметика

от -25 до +50°C

Время отверждения

1-3 суток

Срок хранения паст в заводской упаковке

3 месяца

Герметик гидролитически и химически стоек, бензо-маслостоек, устойчив к УФ облучению, озоностоек. Выдерживает длительный контакт с грунтовыми водами, водными растворами солей, слабокислыми и слабощелочными средами. Не применяют для контакта с питьевой водой.

Общее описание

ВТ - двухкомпонентный герметик холодного отверждения с повышенной текучестью и высокой адгезией к основным строительным материалам: бетону, черному металлу, алюминию, алебастре, мрамору, штукатурке, кирпичу, дереву, пенополиуретану, эпоксидной смоле, краскам. После вулканизации представляет собой резиноподобный материал. Герметик не содержит растворителей, «сухой остаток» составляет 100%.

Применение

Предназначен для долговременной герметизации труднодоступных и узких дефектов в горизонтальных, вертикальных и потолочных поверхностях бетонных конструкций: гидроизоляции деформационных стыков мостов, тоннелей, различных подземных конструкций, стыков плит перекрытий, фундаментов, бетонных емкостей и труб, затирки волосяных трещин и т.п. Допустимая деформативность швов - до 50%. Может применяться для пароизоляции и антикоррозионной защиты бетонных и металлических конструкций, герметизации металлических и шиферных крыш, поверхностной защиты полиуретановых герметиков, антикоррозионной защиты автомобилей.

Состоит

Из герметизирующей и отверждающей паст. Пасты смешивают непосредственно перед применением в соотношении 4:1.



Герметик «Новатор» ХС (химически стойкий)

Свойства

Внешний вид – вязкая мастика черного или любого иного цвета (по требованию заказчика).

Температурный интервал эксплуатации, °C

от -60 до +140

Плотность, кг/м³

1,6

Расход герметика на 1 м²: при толщине 1 мм

1,6 кг

Водопоглощение, %,

не более 0,5

Водонепроницаемость до давления, МПа,

не менее 1,5

Температура липкости, °C,

не менее +70

Выносливость, количество циклов,

не менее 30000

Температура хрупкости, °C

-60

Условная прочность при разрыве в возрасте 28 сут., МПа,

не менее 2,0

Относительное удлинение в момент разрыва при 20°C, %,

не менее 250

Прочность сцепления с бетоном в возрасте 28 суток, МПа,

не менее 2,0

от -25 до +50°C

1-3 суток

3 месяца

Температура нанесения герметика

Время отверждения

Срок хранения паст в заводской упаковке

Герметик химически и гидролитически стоек, бензо-маслостоек, устойчив к радиационному и УФ облучению, озоностоек. Выдерживает длительный контакт с водными растворами кислот и щелочей средней концентрации, грунтовыми водами, водными растворами солей.

Общее описание

ХС - двухкомпонентный герметик холодного отверждения с повышенной химической стойкостью в кислотных, щелочных и солевых средах. Имеет высокую адгезию к основным строительным материалам: бетону, черному металлу, алюминию, алебастру, мрамору, штукатурке, строительному и кислотостойкому кирпичу, дереву, пенополиуретану, эпоксидной смоле, фенолформальдегидной смоле (например, к кислотостойкому «Арзамиту», краскам. После вулканизации представляет собой резиноподобный материал.. Герметик не содержит растворителей, «сухой остаток» составляет 100%.

Применение

Предназначен для долговременной герметизации и анткоррозионной защиты бетонных, металлических, кирпичных и т.п. конструкций, работающих в химически агрессивных средах. Например, для обустройства химстойких полов, футеровки химического оборудования, анткоррозионной защиты емкостей с растворами кислот, щелочей, солей. Может также применяться для гидроизоляции деформационных швов мостов, тоннелей, различных подземных конструкций, стыков плит перекрытий, фундаментов, устройства гибкой кровли, наклейки облицовочной плитки и искусственного камня, герметизации металлических и шиферных крыш, вводов труб и кабелей, поверхностной защиты полиуретановых герметиков.

Состоит

Из герметизирующей и отверждающей паст. Пасты смешивают непосредственно перед применением в соотношении 4:1.



Новатор ТФ-1 Мост

Технические характеристики

Условная прочность	1,5МПа
Прочность сцепления с бетонным (металлическим) основанием, не менее 1 МПа	
Расход герметика на 1 м ² : при толщине 1 мм 1,5кг	
Водопоглощение в течение 24 часов, не более 0,5%	
Водонепроницаемость мембраны толщиной 2мм, в течение 24 часов, не менее 2кг/см ²	
Теплостойкость, 280°C	
Гибкость на брусе 25мм, без трещин (морозостойкость) -50°C	
Относительное удлинение при +25°C, 200%	
Срок хранения паст в заводской упаковке и температуре не выше 30°C 6 месяцев	
Температура нанесения герметика от -15 до +50°C	
Время жизни герметика, при +20°C и от 120 до 240 минут при -10°C от 60 до 120 мин	
Время отверждения 0,5 Базовые цвета герметика - черный и красный.	3 суток

Общее описание

«Новатор» ТФ-1 Мост- гидроизоляционный двухкомпонентный состав холодного отверждения. После вулканизации представляет собой резиноподобный материал. Получаемая гидроизоляционная мембрана сохраняет физико-механические свойства при температуре до +280°C, что позволяет выполнять укладку по ней асфальтобетонных и литых смесей. Герметик не содержит растворителей, «сухой остаток» составляет 100%. Наносят на поверхности с помощью аппаратов безвоздушного распыления. Для снижения вязкости до рабочей добавляют от 3 до 10% растворителя Р-4 в зависимости от климатических условий.

Применение

Для гидроизоляции и антикоррозийной защиты мостовых конструкций, эстакад, путепроводов.

Время жизни герметика от 60 до 120 минут при +200C и от 120 до 240 минут при -100C.

Время отверждения 0,5-3 суток.

Базовые цвета герметика - черный и красный.

Расход материала

Расход материала при толщине слоя 1мм- 1,5 кг на 1 м2.

Упаковка

«Новатор» ТФ-1 Мост поставляется в металлических ведрах по 19,5 кг(компонент А) и ведрах по 5,5кг(компонент Б).

Состоит

из герметизирующей и отверждающей паст. Пасты смешивают непосредственно перед применением.



**БЕЗУСАДОЧНЫЕ
БЫСТРОТВЕРДЕЮЩИЕ
МОРОЗОСТОЙКИЕ
ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЕ
ХИМИЧЕСКИ СТОЙКИЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ
НА ЦЕМЕНТНОЙ ОСНОВЕ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА,
РЕМОНТА И
РЕКОНСТРУКЦИИ
“НОВАТОР” ТФ-2.**



Ремонтно-строительная смесь «Новатор» РС-1

Технические характеристики

Максимальная крупность заполнителя	3мм
Насыпная плотность	не менее 1500кг/м ³
Влажность	не более 0,2%
Водо-твёрдое отношение	0,13-0,14
Сроки схватывания, начало не ранее	0-45 час
Прочность сцепления с бетоном, не менее	3.0 МПа

Общее описание

Материал «Новатор» «РС-1» – это сухая смесь, при смещивании с водой получается высокоподвижный, не расслаивающийся, безусадочный раствор, который не дает усадки, имеет высокую прочность на сжатие и изгиб, высокую адгезию к бетону и металлу, высокую устойчивость к агрессивным средам и воздействию окружающей среды.

Области применения

Для работ на горизонтальных поверхностях и вертикальных поверхностях с помощью опалубки. Для ремонта горизонтальных железобетонных конструкций и элементов с нарушением бетона до 50мм, для восстановления цементобетонных покрытий проездной части тоннелей. Для устройства высокопрочного и водонепроницаемого защитного слоя (защитных стяжек), создания цементной гидроизоляции (мембран). Для усиления и омоноличивания существующих железобетонных конструкций. Для создания декоративной и защитной отделки элементов и сооружений (в случае добавления к смеси пигментов). Для создания бетонной подготовки под укладку гидроизоляции и элементов отделки из камня (плитки), высокопрочной гидроизоляционной штукатурки. Для подливки под оборудование, подшпальной пространства. Для заполнения технологических пустот и швов в железобетонных конструкциях. Для создания бетонных высокопрочных полов

Нанесение затворенного водой материала возможно как ручным, так и механизированным способом. Уход за раствором включает укрытие полиэтиленовой пленкой и полив водой.

Состав

Изготавливаемая на основе портландцемента нормированного минералогического состава, песка определенного гранулометрического состава, фибронаполнителя и специальной минерально-химической добавки.



Ремонтно-строительная смесь «Новатор» РС-1 БТ

Технические характеристики

Расход материала РС-1 БТ на 1м²: толщина слоя 10мм материал РС-1 БТ

20кг

Максимальная крупность заполнителя

3мм

Насыпная плотность

не менее 1500кг/м³

Сроки схватывания, начало

не ранее 0-20час

Прочность сцепления с бетоном

не менее 3.0 МПа

Общее описание

Материал «Новатор» РС-1 БТ – это сухая смесь, изготавляемая на основе портландцемента нормированного минералогического состава, песка определенного гранулометрического состава, фибронаполнителя и специальной минерально-химической добавки. При смешивании с водой получается быстро твердеющий, высоко подвижный, не расслаивающийся, безусадочный раствор. Твердый раствор на основе материала РС-1 БТ обладает следующими свойствами: не дает усадки, имеет высокую прочность на сжатие и изгиб, высокую адгезию к бетону и металлу, высокую устойчивость к агрессивным средам и воздействию окружающей среды. Рекомендуется для ремонтных работ при разрушении бетона до 50 мм, минимальная толщина слоя наносимого раствора 20 мм, при хорошем уходе – 10мм.

Области применения

Литая ремонтно-строительная смесь РС-1 БТ рекомендуется для срочного ремонта бетонных конструкций и поверхностей, устройства бетонных стяжек и полов с возможным введением в эксплуатацию через 3 часа. Для быстрого ремонта горизонтальных железобетонных конструкций и элементов с нарушением бетона до 50мм, для восстановления цементобетонных покрытий проезжей части автодорог, эстакад, тоннелей. Для устройства высокопрочного и водонепроницаемого защитного слоя (защитных стяжек), создания цементной гидроизоляции (мембран). Для усиления и омоноличивания существующих железобетонных конструкций. Для создания бетонной подготовки под укладку гидроизоляции и элементов отделки из камня (плитки), высокопрочной гидроизоляционной штукатурки. Для подливки под оборудование, подшпального пространства. Для заполнения технологических пустот и швов в железобетонных конструкциях. Для ремонта бетонных высокопрочных полов.



Сухая строительная смесь марки «Новатор» РС-1 БТЯ (литая быстротвердеющая для ямочного ремонта)

Технические характеристики

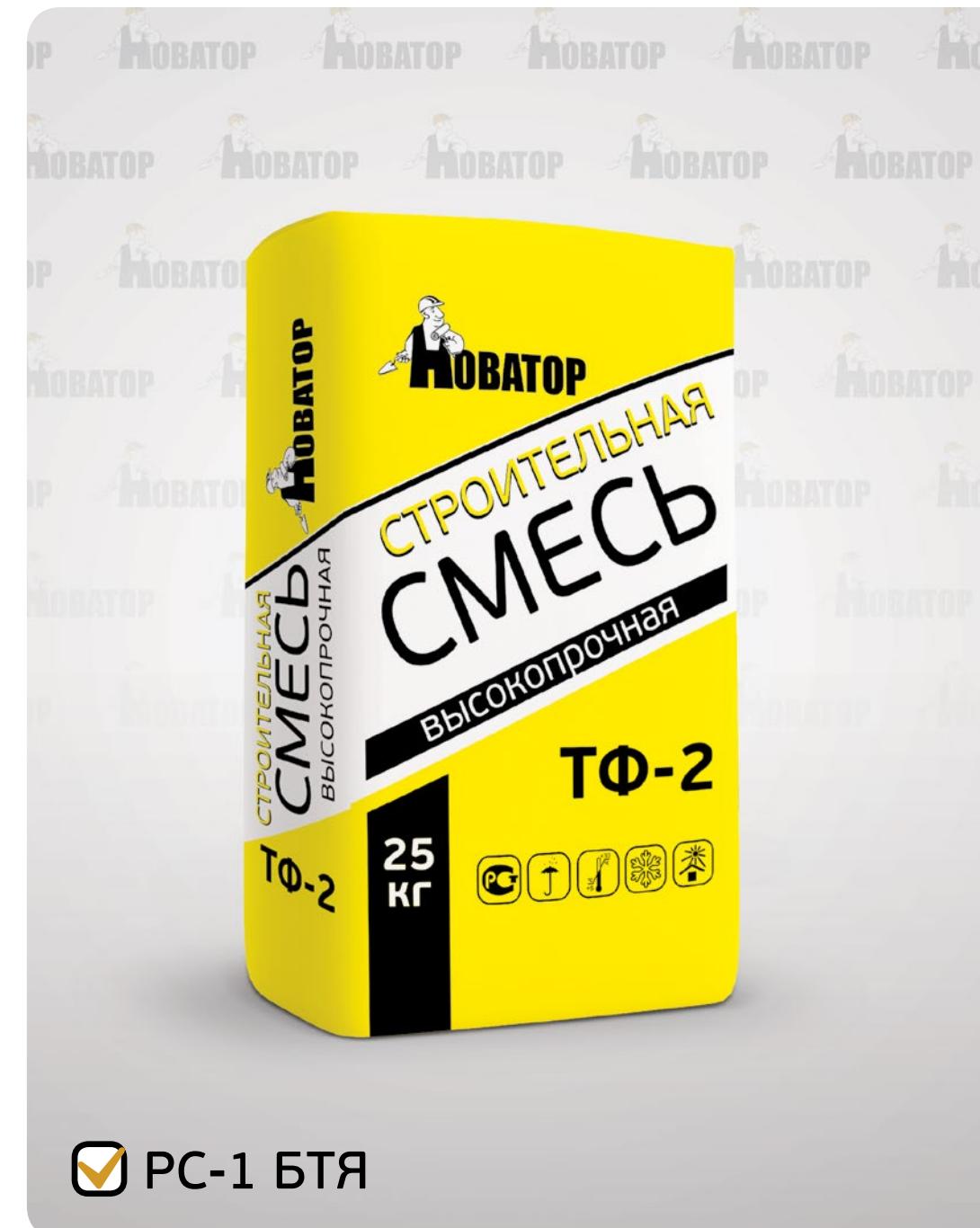
Время начала схватывания	10мин
Конца схватывания	20мин
Расплыв конуса	160мм
Водо-твёрдое отношение	0,12
Прочность при изгибе через 3 часа, 1 и 7 суток	3, 5 и 6 МПа
Прочность при сжатии через 3 часа, 1 и 7 суток	15, 30 и 50 МПа
Раствор безусадочен, морозостоек (F300), водонепроницаем (W16)	

Общее описание

Модифицированная полимерными добавками и полимерной фиброй цементно-песчаная смесь РС-1-БТЯ с крупностью заполнителя 3мм предназначена для строительных и ремонтных работ, требующих быстрого твердения растворов. Например, для быстрого омоноличивания конструкций, ремонта сколов, устранения выбоин (в том числе в асфальтобетонном покрытии автодорог), устройства бетонных покрытий для проезда транспорта, маяков под заливку бетонного пола и т.п. Смесь выпускается обычного состава и с добавлением черного пигмента, что представляет интерес при ремонте асфальтобетонных покрытий.

Технология выполнения работ

Подготовка поверхности включает: очистку от грязи, масляных пятен, цементного молочка, придание шероховатости гладкой поверхности, насыщение старого бетона водой, затворение сухой смеси водой, нанесение раствора, уход за раствором. Затворение водой выполняют небольшими порциями (не более 1 мешка), засыпая смесь в отмеренное количество воды (из расчета 12 литров воды на 100кг смеси). Уход за раствором включает укрытие полиэтиленовой пленкой (при возможности) и полив водой в течение 1-3 суток одновременно с началом эксплуатации конструкции.



Ремонтно-строительная смесь «Новатор» РС-1 НП

Технические характеристики

Расход материала РС-1 НП на 1м ² :	толщина слоя 10мм,
материал РС-1 НП	20кг
Максимальная крупность заполнителя	0,63 или 1,6мм
Насыпная плотность	не менее 1400кг/м ³
Сроки схватывания, начало	не ранее 0-30час
Прочность сцепления с бетоном	не менее 2,5 МПа

Общее описание

Материал «Новатор» РС-1 НП – это сухая смесь, изготавляемая на основе портландцемента нормированного минералогического состава, песка определенного гранулометрического состава, фибронаполнителя и специальной минерально-химической добавки. При смешивании с водой получается высоко подвижный, не расслаивающийся, безусадочный раствор. Твердый раствор на основе материала РС-1 НП обладает следующими свойствами: не дает усадки, имеет высокую прочность на сжатие и изгиб, высокую адгезию к бетону и металлу, высокую устойчивость к агрессивным средам и воздействию окружающей среды.

Области применения

Литая ремонтно-строительная смесь РС-1 НП рекомендуется для устройства и ремонта бетонных наливных полов толщиной от 20 до 50 мм. Для создания высокопрочных бетонных полов. Для ремонта старых бетонных полов и стяжек.

Подготовка основания

Удалить разрушенный и карбонизированный бетон. Очистить арматуру от ржавчины. При необходимости, заменить арматуру, потерявшую несущую способность. Очистить поверхность от грязи, пыли, масла, краски и т.п. (использовать механические способы очистки, промыть струей воды под давлением, продуть сжатым воздухом). Придать очищенной поверхности шероховатость для лучшего сцепления нового бетона со старым. Пропитать бетонную поверхность водой до насыщения.



Ремонтно-строительная смесь «Новатор» РС-2

Технические характеристики

Расход материала РС-2 на 1м²: толщина слоя 10мм, материал РС-2

20кг

Максимальная крупность заполнителя

10мм

Насыпная плотность

не менее 1500кг/м³

Сроки схватывания начало

не ранее 0-45час

Прочность сцепления с бетоном, не менее

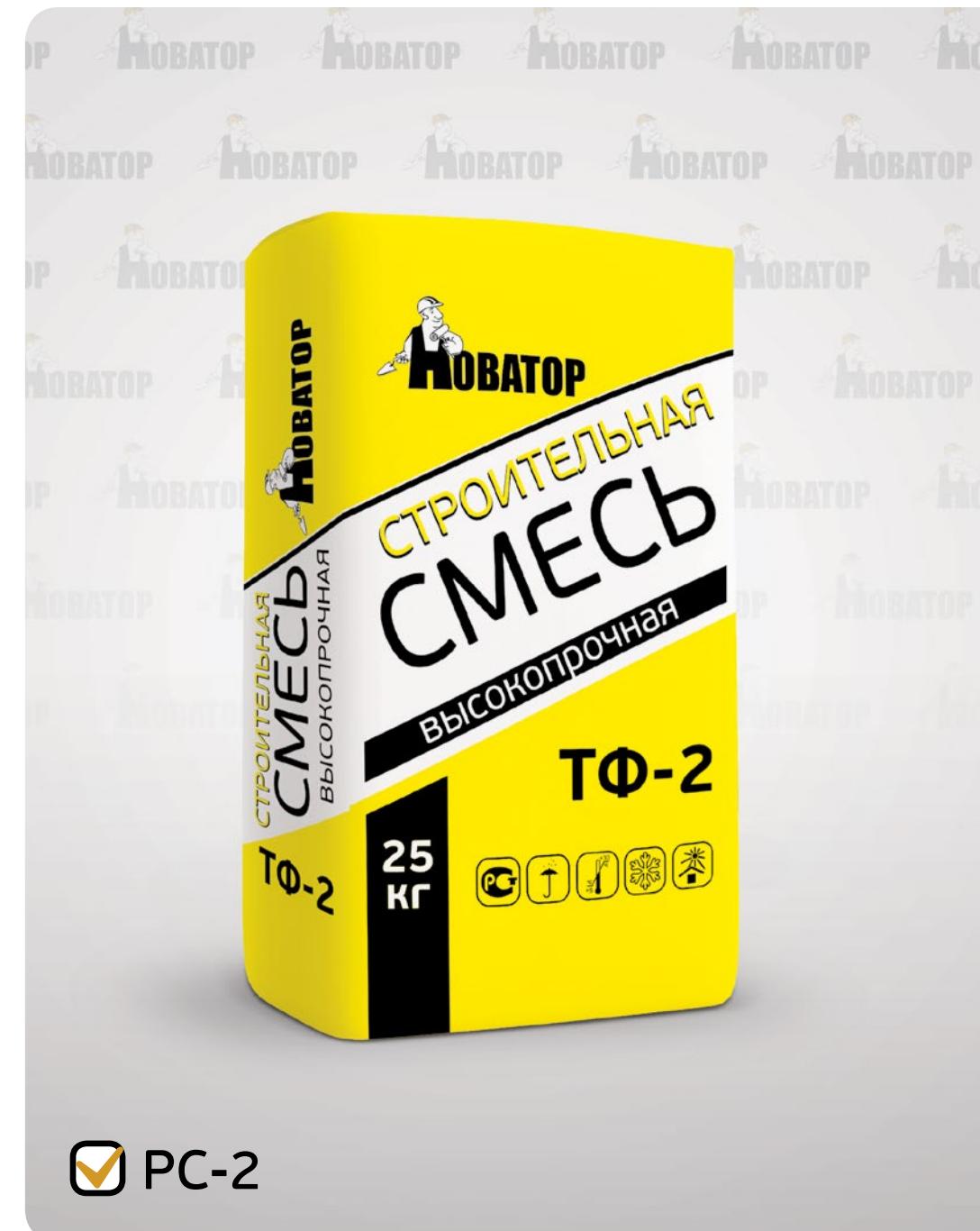
3.0 МПа

Общее описание

Материал «Новатор» РС-2 – это сухая смесь, изготавляемая на основе портландцемента нормированного минералогического состава, песка определенного гранулометрического состава, крупного заполнителя, фибронаполнителя и специальной минерально-химической добавки. При смешивании с водой получается высоко подвижный, не расслаивающийся, безусадочный раствор. Твердый раствор на основе материала РС-2 обладает следующими свойствами: не дает усадки, имеет высокую прочность на сжатие и изгиб, высокую адгезию к бетону и металлу, высокую устойчивость к агрессивным средам и воздействию окружающей среды. Рекомендуется для ремонтных работ при разрушении бетона до 100 мм, минимальная толщина слоя наносимого раствора 30 мм.

Области применения

Литая ремонтно-строительная смесь РС-2 рекомендуется для работ на горизонтальных поверхностях и вертикальных поверхностях с помощью опалубки. Для ремонта бетонных конструкций при разрушении бетона до 100мм, армированных несущих конструкций при статических и умеренных динамических нагрузках, бетонных покрытий проезжей части тоннелей. Минимально допустимая толщина ремонтного слоя составляет 30мм. При устройстве фундаментов под оборудование, а также бетонных высокопрочных полов. Толщина конструкций определяется проектом. Для устройства высокопрочного и водонепроницаемого защитного слоя (защитных стяжек), создания цементной гидроизоляции (мембран).



Ремонтно-строительная смесь «Новатор» РС-3

Технические характеристики

Расход материала РС-3 на 1м²: толщина слоя 10мм, материал РС-3
20кг

Максимальная крупность заполнителя
3мм

Насыпная плотность
не менее 1500кг/м³

Сроки схватывания, начало
не ранее 0-45час

Прочность сцепления с бетоном
не менее 3.5 МПа

Общее описание

Материал «Новатор» РС-3 – это сухая ремонтно-строительная смесь, изготавляемая на основе портландцемента нормированного минералогического состава, песка определенного гранулометрического состава, фибронаполнителя и специальной минерально-химической добавки. При смешивании с водой получается тиксотропный, не расслаивающийся, безусадочный раствор. Твердый раствор на основе материала РС-3 обладает следующими свойствами: не дает усадки, имеет высокую прочность на сжатие и изгиб, высокую адгезию к бетону и металлу, высокую устойчивость к агрессивным средам и воздействию окружающей среды.

Области применения

Ремонтно-строительная смесь РС-3 рекомендуется для работ на вертикальных поверхностях, в том числе и с помощью опалубки. Для ремонта защитного слоя вертикальных несущих конструкций, ремонта сколов с разрушением бетона до 100мм. Минимальная толщина слоя наносимого раствора 20 мм, при хорошем уходе – 10мм. При устройстве высокопрочного и водонепроницаемого защитного слоя вертикальных поверхностей, создания цементной гидроизоляции (мембран). Для усиления существующих железобетонных конструкций; создания декоративной и защитной отделки элементов. Для крепления откосов и стен котлованов механизированным методом. Толщина конструкций определяется проектом. Рекомендуемая толщина слоя раствора наносимого за один проход - 50мм. Толщину более 50мм можно получить за несколько проходов при нанесении дополнительных слоев по 10мм через 1-2 часа после нанесения предыдущего слоя. Наносят смесь на поверхности методом механизированного торкретирования (например, с помощью штукатурных станций) или при малых объемах работ - вручную.



Ремонтно-строительная смесь «Новатор» РС-4

Технические характеристики

Расход материала РС-4 на 1м²: толщина слоя 10мм, материал РС-4
20кг

Максимальная крупность заполнителя 0,63мм

Насыпная плотность, не менее 1500кг/м³

Сроки схватывания, начало не ранее 0-45час

Прочность сцепления с бетоном, не менее 2МПа

Общее описание

Материал «Новатор» РС-4 – это сухая тиксотропная ремонтно-строительная смесь, изготавляемая на основе портландцемента нормированного минералогического состава, песка определенного гранулометрического состава, фибронаполнителя и специальной минерально-химической добавки. При смешивании с водой получается тиксотропный, не расслаивающийся, безусадочный раствор. Твердый раствор на основе материала РС-4 обладает следующими свойствами: не дает усадки, имеет высокую прочность на сжатие и изгиб, высокую адгезию к бетону и металлу, высокую устойчивость к агрессивным средам и воздействию окружающей среды.

Области применения

Ремонтно-строительная смесь РС-4 рекомендуется для работ на вертикальных поверхностях, в том числе и с помощью опалубки. Для финишной отделки и ремонта защитного слоя вертикальных и потолочных несущих конструкций. Для ремонта сколов с разрушением бетона до 20мм; допускается нанесение дополнительных слоев по 10мм через 1-2 часа после укладки предыдущего слоя, при этом общая толщина не должна превышать 50мм. Для устройства высокопрочного и водонепроницаемого защитного слоя вертикальных поверхностей, создания цементной гидроизоляции (мембран).



Ремонтно-строительная смесь «Новатор» РС-5

Технические характеристики

Расход материала РС-5 на 1м²: толщина слоя 10мм-материал РС-5

20кг

Максимальная крупность заполнителя 3мм

Насыпная плотность, не менее 1500кг/м³

Сроки схватывания, начало не ранее 1час

Прочность сцепления с бетоном, не менее 1,5МПа

Общее описание

Материал «Новатор» РС-5 – это литая ремонтно-строительная сухая смесь, изготавляемая на основе портландцемента, песка определенного гранулометрического состава, фибронаполнителя и специальной минерально-химической добавки. При смешивании с водой получается высоко подвижный, не расслаивающийся, безусадочный раствор. Твердый раствор на основе материала РС-5 обладает следующими свойствами: не дает усадки, имеет высокую прочность на сжатие и изгиб, высокую адгезию к бетону и металлу, высокую устойчивость к агрессивным средам и воздействию окружающей среды. Рекомендуется для ремонтных работ при разрушении бетона до 50 мм, минимальная толщина слоя наносимого раствора 20 мм, при хорошем уходе – 10мм.

Области применения

Литая ремонтно-строительная смесь РС-5 рекомендуется для работ на горизонтальных поверхностях и вертикальных поверхностях с помощью опалубки. Для ремонта горизонтальных железобетонных конструкций и элементов с нарушением бетона до 50мм, для восстановления цементобетонных покрытий проезжей части тоннелей. Для устройства высокопрочного и водонепроницаемого защитного слоя (защитных стяжек), создания цементной гидроизоляции (мембран). Для создания декоративной и защитной отделки элементов и сооружений (в случае добавления к смеси пигментов). Для создания бетонной подготовки под укладку гидроизоляции и элементов отделки из камня (плитки), высокопрочной гидроизоляционной штукатурки. Для заполнения технологических пустот и швов в железобетонных конструкциях. Для создания бетонных высокопрочных полов.



Ремонтно-строительная смесь «Новатор» РС-6

Технические характеристики

Расход материала РС-6 на 1м ² : толщина слоя 10мм-материал РС-5	20кг
Максимальная крупность заполнителя	3мм
Насыпная плотность	не менее 1500кг/м ³
Сроки схватывания начало	не ранее 1-00 час-мин
Прочность сцепления с бетоном	не менее 1,5 МПа

Общее описание

Материал «Новатор» РС-6 – это тиксотропная ремонтно-строительная сухая смесь, изготавляемая на основе портландцемента, песка определенного гранулометрического состава, фибронаполнителя и специальной минерально-химической добавки. При смешивании с водой получается тиксотропный, не расслаивающийся раствор. Твердый раствор на основе материала РС-6 обладает следующими свойствами: дает небольшую усадку, имеет высокую прочность на сжатие и изгиб, высокую адгезию к бетону и металлу, высокую устойчивость к агрессивным средам и воздействию окружающей среды. Рекомендуется для ремонтных работ при разрушении бетона до 50 мм, минимальная толщина слоя наносимого раствора 20 мм, при хорошем уходе – 10мм.

Области применения

Тиксотропная ремонтно-строительная смесь РС-6 рекомендуется для работ на вертикальных и потолочных поверхностях. Применяется для ремонта защитного слоя вертикальных несущих конструкций, ремонта сколов с разрушением бетона до 100мм. Минимальная толщина слоя наносимого раствора 20мм, при хорошем уходе – 10мм. При устройстве высокопрочного и водонепроницаемого защитного слоя вертикальных поверхностей, создания цементной гидроизоляции (мембран). Для крепления откосов и стен котлованов механизированным методом. Толщина конструкций определяется проектом. Рекомендуемая толщина слоя раствора наносимого за один проход - 50мм. Толщину более 50мм можно получить за несколько проходов при нанесении дополнительных слоев по 10мм через 1-2 часа после нанесения предыдущего слоя. Наносят смесь на поверхности методом механизированного торкретирования (например, с помощью штукатурных станций) или при малых объемах работ - вручную.



Ремонтно-строительная смесь «Новатор» РС-А

Технические характеристики

Расход материала РС-А на 1м²: толщина слоя 10мм - материал РС-А

20кг

Максимальная крупность заполнителя

3мм

Насыпная плотность

не менее 1600кг/м³

Сроки схватывания, начало

не ранее 0-45 час-мин

Прочность сцепления с бетоном

не менее 3,0 МПа

Общее описание

Материал «Новатор» РС-А – это сухая ремонтно-строительная смесь, изготавляемая на основе портландцемента, песка определенного гранулометрического состава, латунированной металлической фибры и специальной минерально-химической добавки. При смешивании с водой получается не расслаивающийся, безусадочный раствор. Твердый раствор на основе материала РС-А обладает следующими свойствами: не дает усадки, имеет высокую прочность на сжатие и изгиб, высокую адгезию к бетону и металлу, высокую устойчивость к агрессивным средам и воздействию окружающей среды.

Области применения

Литая ремонтно-строительная смесь РС-А рекомендуется для работ на горизонтальных поверхностях и работ с помощью опалубки. Применяется для ремонта несущих конструкций, воспринимающих большие статические и ударно-динамические нагрузки: бетонных покрытий проезжей части, подливки фундаментов, полов, заполнения зазоров «ригель-колонна». Толщина слоя определяется проектом и может колебаться в интервале от 30 до 500мм.



Ремонтно-строительная смесь «Новатор» НБС

Технические характеристики

Расход материала НБС на 1м³ набрызг-раствора, с учетом 15% потерь
2300кг

Максимальная крупность заполнителя

3мм

Насыпная плотность

не менее 1500кг/м³

Сроки схватывания, начало

не ранее 0-10 час-мин

Прочность сцепления с бетоном,

не менее 2,0 МПа

Общее описание

Материал «Новатор» НБС – это сухая ремонтно-строительная смесь, изготавляемая на основе портландцемента нормированного минералогического состава, песка определенного гранулометрического состава, фибронаполнителя и специальной минерально-химической добавки. Применяется для «сухого» способа нанесения набрызг-бетона. Отличительной особенностью данного материала является: низкий отскок материала при нанесении, быстрый набор прочности, высокая адгезия к обрабатываемой поверхности. Твердый раствор на основе материала НБС обладает следующими свойствами: не дает усадки, имеет высокую прочность на сжатие и изгиб, высокую адгезию к основе на которую наноситься, высокую устойчивость к агрессивным средам и воздействию окружающей среды.

Области применения

Сухой набрызг-бетон на основе материала НБС применяется:

- Для создания временной или постоянной крепи горной выработки.
- Для усиления существующих железобетонных конструкций.
- Для создания декоративной и защитной отделки элементов зданий и сооружений.
- Для крепления откосов оснований мостов, путепроводов и других сооружений.



Ремонтно-строительная смесь «Новатор» НБМ

Технические характеристики

Расход материала НБМ на 1м³, с учетом 5% отсюка раствора

2050кг

Максимальная крупность заполнителя

3мм

Насыпная плотность

не менее 1500кг/м³

Сроки схватывания, начало

не ранее 0-45 час-мин

Прочность сцепления с бетоном

не менее 2,0 МПа

Общее описание

Материал «Новатор» НБМ – это тиксотропная сухая ремонтно-строительная смесь, изготавляемая на основе портландцемента, песка определенного гранулометрического состава, фибронаполнителя и специальной минерально-химической добавки. Применяется для «мокрого» способа нанесения набрызг-бетона. Отличительной особенностью данного материала является: низкий отскок раствора при нанесении, быстрый набор прочности, высокая адгезия к обрабатываемой поверхности. Твердый раствор на основе материала НБМ обладает следующими свойствами: не дает усадки, имеет высокую прочность на сжатие и изгиб, высокую адгезию к основе, высокую устойчивость к агрессивным средам и воздействию окружающей среды.

Области применения

- Для возведения тоннельных обделок, крепления выработок и откосов, строительства и ремонта конструкций сложной конфигурации.
- Для создания временной или постоянной крепи горной выработки.
- Для усиления существующих железобетонных конструкций.
- Для создания декоративной и защитной отделки элементов зданий и сооружений.
- Для крепление откосов оснований мостов, путепроводов и других сооружений.
- Для крепления откосов и стен котлованов механизированным методом.

Толщина конструкций определяется проектом. Рекомендуемая толщина слоя раствора наносимого за один проход - 50мм. Толщину более 50мм можно получить за несколько проходов при нанесении дополнительных слоев по 10мм через 1-2 часа после нанесения предыдущего слоя. Наносят раствор на поверхности методом механизированного торкретиро-

вания (например, с помощью штукатурных станций или торкрет-машины) или при малых объемах работ - вручную. Для получения толстых слоев набрызга (50-150мм) за один прием используют ускоритель схватывания бетона.



Ремонтно-строительная смесь «Новатор» ЧШ

Технические характеристики

Расход материала ЧШ на 1м³
Максимальная крупность заполнителя
Сроки схватывания, начало
Прочность сцепления с бетоном,

2000кг раствора
0,2мм
не ранее 0-15 час-мин
не менее 3,5 МПа

Общее описание

Материал «Новатор» ЧШ – это тиксотропная расширяющаяся сухая ремонтно-строительная смесь, изготавляемая на основе портландцемента нормированного минералогического состава, мелкого песка, фибронаполнителя и специальной минерально-химической добавки. При смешивании с водой получается тиксотропный, не расслаивающийся раствор. Твердый раствор на основе материала ЧШ обладает следующими свойствами: расширяется при твердении, имеет высокую прочность на сжатие и изгиб, высокую адгезию к бетону и металлу, высокую устойчивость к агрессивным средам и воздействию окружающей среды.

Области применения

Применяется для заделки и омоноличивания швов, стыков конструкций, чеканки швов обделки тоннелей, метрополитенов, коллекторов.



Сухая строительная смесь ТФ-2 ТШТ-1 (Теплые штукатурки, кладочные растворы и подливки под напольные покрытия)

Технические характеристики

Внешний вид исходного материала - серо-золотистый порошок

Расход при толщине слоя 1мм 0,7 кг/м²

Рекомендуемая толщина слоя
при необходимости больше от 10 до 50мм

Характеристики раствора: мелкозернистый (до 0,7мм), тиксотропный,
безусадочный

Плотность затвердевшего раствора 0,7 кг/л

Адгезия к подложке не ниже 8 кг/см²

Температура применения раствора от +5 до +40°С

Температура эксплуатации от -60 до +100°С

Расход сухой строительной смеси ТФ-2 ТШТ-1

- При толщине слоя штукатурки 25мм расход смеси на 1м² 17,5 кг

- При толщине слоя штукатурки 10мм расход смеси на 1м² 7,0 кг

Общее описание

Смесь состоит из цемента, молотой слюды, базальтовой фибры, минеральных и полимерных добавок. Полимерные добавки обеспечивают раствору высокую адгезию, водостойкость, стойкость к атмосферным воздействиям и перепадам температур.

В отличие от традиционных типов штукатурки, склонных в условиях деформирующих нагрузок к трещинообразованию и отслаиванию, штукатурка на основе ТШТ-1 способна деформироваться, сохраняя связь с основой и не растрескиваясь.

В отличие от теплоизоляционных штукатурок с пенополистирольным заполнителем материал абсолютно негорюч, в случае пожара не выделяет ядовитых газов и дыма, экологически безвреден. Поверхность на его основе гладкая и не требует дополнительного выравнивающего слоя.

Области применения

- Негорючая теплоизоляция и звукоизоляция стен, перегородок, перекрытий (теплая штукатурка).
- Толстостенные выравнивающие слои на слабых несущих конструкциях,

требующих облегченную штукатурку.

- Акустические штукатурки.
- Кладочные растворы для ячеисто-бетонной кладки в монолитном многоэтажном строительстве, исключающие образование шовных мостиков холода.
- Теплые выравнивающие стяжки (подливки) под напольные покрытия.
- Утепление теплосетей.
- Теплоизоляционные обмазки.

Огнестойкая и огнезащитная строительная изоляция



Новатор ТФ2-ТМП/ТМС

Материал «Новатор» ТМП/ТМС – это сухая смесь, изготавляемая на основе цемента, песка определенного гранулометрического состава и специальной минерально-полимерной добавки.

Технические характеристики

Расход составляет примерно 2 кг смешанного продукта на 1м² ремонтируемой поверхности при толщине слоя 1мм.

Такой расход является теоретическим, он зависит от неровности основания и поверхности. По этой причине расход должен устанавливаться в каждом конкретном случае посредством испытаний «на месте проведения работ».

1	Подвижность (расплыв конуса) по ГОСТ 26798.1-85, мм, не менее	190
2	Сроки схватывания, час- мин, начало не ранее конец не позднее	2-00 4-00
3	Прочность на сжатие, МПа, не менее: - через 3 суток - через 28 суток	7 20
4	Максимальный размер заполнителя, мм	2
5	Вода/твердое отношение	0,21
6	Водоотделение по ГОСТ 26798.1-85, %, не более	2

* Испытания проводились согласно СТО 018-2006 Группа компаний «Трансстрой» «(Применение материалов серии ТФ1 и ТФ2 в транспортном строительстве»

**Время затвердевания измеряется при температуре +20°C ($\pm 2^{\circ}\text{C}$) и относительной влажности 60% $\pm 10\%$. Более высокие температуры сокращают, а более низкие продлевают это время.

Общее описание

Новатор ТФ2-ТМП/ТМС тампонажная ремонтно-строительная смесь, для затворения пресной или соленой водой, цементации заобделочного и затрубного пространства и других работ, связанных с укреплением грунтов, снижением осадок земной поверхности и коммуникаций при проходке.

Новатор ТФ2-ТМП/ТМС готовый к употреблению материал, который содержит специальные цементы, оптимально подобранный по гранулометрическому составу песок, смесь полимерных добавок. Цементный камень на основе ТМП/ТМС имеет водонепроницаемость до 12атм, устойчив к трещинообразованию, благодаря полимерным добавкам обладает повышенной, по сравнению с аналогами, химической стойкостью, прочностью сцепления со сталью и породой.

Области применения

Тампонажная ремонтно-строительная смесь ТФ2-ТМП/ТМС рекомендуется:

- Для цементации заобделочного и затрубного пространства при буровых работах.
- Для гидроизоляции старых железо-бетонных перекрытий
- Для цементации скважин
- Для снижения осадок земной поверхности

Особенности

- Смесь приготовлена с использованием нанотехнологий для минимализации образования трещин.
- Обладает высокой хим. стойкостью.
- Высокая адгезия со сталью и породой.

Упаковка

«Новатор» ТФ2-ТМП/ТМС поставляется во влагонепроницаемых мешках по 25 кг.

Срок годности и условия хранения

Храните мешки в сухих и прохладных складских условиях. Срок годности материала в неповрежденной оригинальной упаковке в этих условиях составляет 12 месяцев.

Примечание

Вся продукция компании ООО «НоВехСтрой» сертифицирована.

Производитель не несет ответственность за не правильное использование (замешивание, нанесение, уход...) материала. Инструкция и рекомендации по применению выдаются с каждой партией товара.



ТФ2-ТМП/ТМС



ООО «НовТехСтрой»

Офис в Москве: +7 495 937 65 68, 495 933 27 54

info@novtehstroy.ru

www.td-novator.ru