



ГИДРОБЕТОН СРГ-Ф2 ЗИМА сухая строительная растворная смесь на цементном вяжущем, ремонтная, гидроизолирующая, ПЗ, В42,5, W16, F300, ГОСТ 31357-20 (упак. 25 кг)

ТУ 5745-008-47517383-2008

(усиленный ремонтный состав на мелком заполнителе с полипропиленовой фиброй для конструкционного ремонта при температурах до -15°C)

Общие сведения

Области применения

- ✓ Гидроизоляция и конструкционный ремонт горизонтальных и вертикальных бетонных и железобетонных поверхностей, кирпичной и бутовой кладки, где требуется высокая эксплуатационная прочность.
- ✓ Служит как промежуточным, так и финишным покрытием.
- ✓ Для заделки швов, мест сопряжений элементов монолитных и сборных бетонных конструкций, ремонте стяжек.
- ✓ Использование в резервуарах с питьевой водой в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Описание

Сухая однокомпонентная смесь, состоящая из портландцемента, минерального заполнителя крупностью до 0,63 мм, полипропиленовой микрофибры и комплекса запатентованных химически активных реагентов.

Особенности

- ✓ Стоек к внешним механическим воздействиям (проколы, порезы).
- ✓ Высокая стойкость и долговечность к воздействию агрессивных сред и морской воды.
- ✓ Устойчивость к нефтепродуктам. Бетон становится непроницаемым для масел и дизельного топлива.
- ✓ Устойчивость к перепадам температур.
- ✓ Наносится на влажную поверхность.
- ✓ Нанесение как ручным, так и механизированным способом.
- ✓ Не горюч, не взрывоопасен, не токсичен.
- ✓ Для наружных и внутренних работ.
- ✓ Используется в резервуарах с питьевой водой (биоцидные свойства).

Показатели

Сухая смесь	
Внешний вид	порошок серого цвета
Крупность заполнителя	от 0,63 мм
Толщина наносимого слоя	5-40 мм
Плотность растворной смеси	1800 кг/м ³
Расход воды для 1 кг смеси	0,16 л
Расход при толщине слоя нанесения 1 мм	1,8 кг/м ²
Раствор	
Водонепроницаемость	не менее 16 W
Морозостойкость	не менее 300 циклов
Прочность при сжатии (28 суток)	не менее 50 МПа
Прочность при изгибе (28 суток)	не менее 1,5 МПа
Время использования с момента затворения	20-30 минут
Адгезия к бетонной поверхности	не менее 1,5 МПа
Усадка	компенсирована
Ультрафиолет	не влияет
Применение для резервуаров с питьевой водой	допускается
Кислотность среды применения	от 3 до 14 pH

Упаковка и хранение

- ✓ Поставляется в закрытых многослойных бумажных мешках с внутренним полиэтиленовым вкладышем, по 25 кг.
- ✓ Доставка осуществляется всеми видами крытых транспортных средств, предохраняя от попадания влаги и загрязнений, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими для данного вида транспорта.
- ✓ Хранение на поддонах в упаковке предприятия-изготовителя.
- ✓ Гарантийный срок хранения – 12 месяцев со дня изготовления.



Рекомендации к применению

1. Подготовка поверхности

- ✓ С помощью отбойных молотков, перфораторов, УШМ или ручного инструмента удалить с поверхности слой рыхлого и отслоившегося бетона, кирпича или камня до прочного основания.
- ✓ Обеспечить очистку от органических и грибковых участков кладки с соляными образованиями на поверхности (высолы).
- ✓ Для достижения оптимального сцепления с поверхностью, ремонтируемый участок бетона, кирпичной либо каменной кладки зачистить металлическими щетками (алмазными чашками).
- ✓ С поверхности оголенной арматуры удалить ржавчину.
- ✓ Дефектную поверхность при помощи жесткой синтетической щетки, обработать грунтовкой УЛЬТРАЛИТ-ГРУНТ.
- ✓ Минимальная температура бетонных поверхностей и окружающего воздуха для ведения гидроизоляционных работ должна быть не менее -15°C.

2. Приготовление растворной смеси

- ✓ Применяется в виде раствора (сухая часть, затворенная водой).
- ✓ Приготовление ремонтной смеси заключается в смешивании сухого состава, и предварительно разогретой (40–60°C) чистой водопроводной воды в подходящей емкости (ведро, таз, бетоносмеситель).
- ✓ Сухая ремонтная смесь при затворении должна иметь температуру не ниже +5°C. Это позволит ускорить экзотермическую реакцию. В подготовленную емкость вначале заливают воду, включают миксер и при одновременном перемешивании вводят сухую смесь. Раствор продолжают размешивать до образования пластичной, без комочков, однородной массы.
- ✓ Количество воды, необходимое для приготовления раствора:

Расход воды	
Вода	Сухая смесь
0,16 л	1,0 кг
2,7 л	17 кг
4,0 л	Мешок 25 кг

- ✓ Количество приготовленного к нанесению раствора должно соответствовать объему выработки в течение не более 15 минут.

Расход сухой смеси:

1,8 кг на 1 м² при толщине слоя 1 мм.

18 кг на 1 м² при толщине слоя 1 см.

- ✓ Перемешивание следует производить до образования однородной, сметанообразной массы в течение 2-5 минут ручным строительным миксером, либо электродрелью со сменной насадкой-миксером.
- ✓ Для растворения химических добавок следует выдержать **технологическую паузу** в течение 5 минут. Смесь должна загустеть.
- ✓ Произвести повторное перемешивание в течение 2-5 минут. Консистенция при этом изменится, растворная смесь восстановит свою подвижность. При потере пластичности возобновить перемешивание. **Повторное добавление воды и сухой смеси не допускается!**

3. Нанесение

- ✓ Перед укладкой смеси «Гидробетон СРГ-Ф2 ЗИМА» - ремонтируемую поверхность необходимо прогреть до положительной температуры. Прогрев производить термоматами, инфракрасными излучателями или паяльными лампами. Данная операция необходима для удаления с подготовленного основания возможной наледи и предотвращения потери тепла при реакции гидратации ремонтного состава
- ✓ **Нанесение «Гидробетон СРГ-Ф2 ЗИМА» слоем от 5 мм до 20 мм:** Наносится полутёрком, без опалубки методом штукатурных работ – без сетки.
- ✓ **Нанесение «Гидробетон СРГ-Ф2 ЗИМА» слоем от 20 мм до 40 мм:** Наносится полутёрком, без опалубки методом штукатурных работ – по плоской штукатурной сетке.
- ✓ Дальнейшая обработка поверхности допускается после предварительного схватывания раствора. После финишной обработки, ремонтируемую поверхность укрывают теплоизоляционными материалами, и выдерживают до набора ремонтной смесью необходимой прочности.

ВАЖНО: Перед ремонтными работами для увеличения адгезии смочить водой и нанести межслойный адгезив «Ультралит-Грунт».

4. Уход за поверхностью

- ✓ **Необходимо смачивание водой в течение 3-х суток 2-3 раза в день.** При наружных работах в солнечную, ветреную и жаркую погоду нанесенный штукатурный слой укрыть от высыхания влажной тканью (мешковина, нетканый синтетический материал, дорнит и т.п.) и производить её регулярный полив круглосуточно.



5. Контроль качества выполненных работ

- ✓ Соблюдение температурных режимов и критериев по подготовке поверхности.
- ✓ Допускается шероховатость штукатурного покрытия.
- ✓ Прочность поверхностного слоя на 28-е сутки после нанесения должна быть не ниже 50 Мпа.
- ✓ Оценку прочности и адгезии производить не ранее, чем через 7 дней.
- ✓ Нанесение дополнительных материалов осуществлять спустя 3 суток.

- ✓ Ремонтный состав не токсичен, пожаро-взрывобезопасен.
- ✓ При производстве работ следует руководствоваться стандартом организации СТО 54282519-001-2016, а так же нормативными правилами техники безопасности.
- ✓ Рабочие должны быть обеспечены средствами защиты: комбинезонами из плотной ткани, резиновыми сапогами (ботинки на резиновой подошве), резиновыми перчатками, рукавицами защитными очками, хлопчатобумажными шлемами, респираторами, марлевыми повязками для защиты кожи лица.
- ✓ При попадании смеси ремонтного состава на оголенные участки кожи необходимо промыть данный участок водой в течение 5-10 минут с момента попадания смеси.

6. Техника безопасности