



ТУ 5745-008-47517383-2008

СТО 54282519-001-2016

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № P.000555 от 04.03.2022 г.

Кальматрон.рф

Для связи: +7(383) 303-46-56 , +7(383) 303-46-06

kalmatron-n@mail.ru

Сухая строительная растворная смесь на цементном вяжущем,
ремонтная, гидроизолирующая
ГИДРОБЕТОН СРГ-Ф2, ПЗ, В42,5, W16, F200, ГОСТ 31357-2007
Усиленный гидроизолирующий ремонтный состав на мелком заполнителе с
полипропиленовой фиброй.

Общие сведения

Области применения

- ✓ Гидроизоляция и 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 гидроизоляции швов, мест сопряжений элементов монолитных и сборных бетонных конструкций, устройства гидроизоляционных стяжек при ремонте, реконструкции и новом строительстве;
- ✓ 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.
- ✓ Используется в резервуарах с питьевой водой (биоцидные свойства).

Показатели

Сухая смесь	
Внешний вид	порошок серого цвета
Крупность заполнителя	до 0,63 мм
Толщина наносимого слоя	2-40 мм
Расход при толщине слоя 1 мм	1,7 кг/м ²
Расход воды для 1 кг смеси	0,18 л
Раствор	
Водонепроницаемость	от W16
Морозостойкость	не менее 300 циклов
Прочность при сжатии (28 суток)	не менее 60 МПа
Прочность при изгибе (28 суток)	не менее 4,5 МПа
Время использования с момента затворения	30-40 минут
Адгезия к бетонной поверхности	1,5 МПа
Усадка	компенсирована
Ультрафиолет	не влияет
Применение для резервуаров с питьевой водой	допускается
Кислотность среды применения	от 3 до 11 pH

Упаковка и хранение

- ✓ Поставляется в закрытых многослойных бумажных мешках, обернутых в полиэтилен 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.



ТУ 5745-008-47517383-2008

СТО 54282519-001-2016

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № P.000555 от 04.03.2022 г.

Кальматрон.рф

Для связи: +7(383) 303-46-56 , +7(383) 303-46-06

kalmatron-n@mail.ru

Рекомендации к применению

1. Подготовка поверхности

- ✓ С помощью отбойных молотков, перфораторов или ручного инструмента удалить с поверхности слой рыхлого и отслоившегося бетона, кирпича или камня до «здорового» основания.
- ✓ Обеспечить очистку от органических и грибковых участков кладки с соляными образованиями на поверхности (высолы).
- ✓ В местах активных напорных течей применить гидропломбу «Кальмастоп».
- ✓ Загрязненную или гладкую кирпичную, либо каменную кладку зачистить металлическими щетками или аппаратом высокого давления (гидромонитором) с рабочим давлением 150 – 200 Бар для оптимального сцепления с поверхностью. Если при этом не будет достигнут достаточный эффект, то возможно применение других способов очистки (в том числе химических, с обработкой поверхности кислотными или солевыми растворами).
- ✓ Провести обильное смачивание бетонных, кирпичных и каменных поверхностей.
- ✓ Минимальная температура бетонных поверхностей и окружающего воздуха для ведения гидроизоляционных работ должна быть не менее +5°C.

!ВАЖНО: Кирпичные и каменные (бутовые) кладки имеют различия по структуре, в отличие от бетонных поверхностей и требуют достаточного влагонасыщения для достижения эффективного результата.

2. Приготовление растворной смеси

- ✓ Применяется в виде раствора (сухая часть, затворённая водой).
- ✓ Затворяется чистой водопроводной водой в подходящей емкости (ведро, таз, бетоносмеситель).
- ✓ Количество приготовленного к нанесению раствора должно соответствовать объему выработки в течение не более 30-40 минут.

Расход сухой смеси

1.7 кг на 1 м² при толщине слоя 1 мм.

17 кг на 1 м² при толщине слоя 1 см.

- ✓ Количество воды, необходимое для приготовления раствора:

Расход воды

Вода

Сухая смесь

0,18 л	1,0 кг
3,0 л	17 кг
4,5 л	Мешок 25 кг

- ✓ 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 5-7 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

Растворная смесь «Гидробетон СРГ-Ф2» наносится на подготовленную (зачищенную и насыщенную водой) поверхность ручным, либо механизированным способом.

- ✓ **Нанесение «Гидробетон СРГ-Ф2» слоем от 2 мм до 20 мм:** Наносится полутёрком, без опалубки методом штукатурных работ – без сетки.
- ✓ **Нанесение «Гидробетон СРГ-Ф2» слоем от 20 мм до 40 мм:** Наносится полутёрком, без опалубки методом штукатурных работ – по плоской штукатурной сетке.
- ✓ **Заливка в опалубку:** Приготовленную растворную смесь «Гидробетон СРГ-Ф2» дополнительно перемешать перед заливкой. Заливать растворную смесь в опалубку необходимо непрерывно и с одной стороны во избежание захвата воздуха. Снятие опалубки производить не ранее, чем через 12 часов после окончания заливки.

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

4. Уход за поверхностью

- ✓ **Необходимо обильное смачивание водой в течение 3х 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.



ТУ 5745-008-47517383-2008

СТО 54282519-001-2016

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № Р.000555 от 04.03.2022 г.

Кальматрон.рф

Для связи: +7(383) 303-46-56 , +7(383) 303-46-06 kalmatron-n@mail.ru

-
- ✓ Прочность поверхностного слоя на 28-е сутки после нанесения должна быть не ниже 20 Мпа.
 - ✓ Оценку прочности и адгезии производить не ранее, чем через 7 дней.
 - ✓ Нанесение дополнительных материалов осуществлять спустя 3 суток.
 - ✓ 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
- ✓ Ремонтный состав не токсичен, пожаро-взрывобезопасен.

Более полную информацию о материале «Гидробетон СРГ-Ф2» и особенностях его применения смотрите в СТО 54282519-001-2016, а так же спрашивайте у представителей компании «Кальматрон-Н» - завода изготовителя.



ООО «Кальматрон-Н»

630088, г. Новосибирск, ул. Сибиряков-Гвардейцев, 51\6 офис 20,

тел./факс (383) 303-46-06, (383) 303-46-56

Е-mail: kalmatron@kalmatron-n.ru, www.кальматрон.рф