



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

Смесь сухая растворная, ремонтная, поверхностная ГИДРОБЕТОН ФИНИШНЫЙ, Пк2, W18, F400 ГОСТ 31357 Полимермодифицированный, фибронаполненный материал на основе цемента.

Общие сведения

Области применения

- ✓ Отделка и восстановление бетонных поверхностей;
- ✓ Для ремонта и финишной отделки бетонных (ж/бетонных) конструкций;
- ✓ Для финишного выравнивания поверхностных дефектов;
- ✓ Кромки балок;
- ✓ Устранение дефектов после распалубки.

Описание

Полимермодифицированный, фибронаполненный материал на основе цемента, который после затворения водой образует тиксотропную мелкозернистую бетонную смесь для устранения дефектов монолитных и сборных ж/бетонных конструкций, отделки и восстановления каменных кладок при толщине нанесения материала от 1 до 10 мм.

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.
- ✓ Высокая прочность и адгезия к основанию.
- ✓ 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	1-10 мм
Расход при толщине слоя 1 мм	1,5 кг/м ²
Расход воды для 1 кг смеси	0,14-0,16 л
Раствор	
Водонепроницаемость	от W18
Морозостойкость	не менее 400 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	20-30 минут
Адгезия к бетонной поверхности	1,8 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 крафт-мешках по 20 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 № 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

Рекомендации к применению

1. Подготовка поверхности

- ✓ С помощью отбойных молотков, перфораторов или ручного инструмента удалить с поверхности слой рыхлого и отслоившегося бетона до «здорового» основания.
- ✓ Обеспечить очистку от органических и грибковых участков кладки с соляными образованиями на поверхности (высолы).
- ✓ Провести обильное смачивание бетонных поверхностей.
- ✓ Минимальная температура бетонных поверхностей и окружающего воздуха для ведения гидроизоляционных работ должна быть не менее +5°C.

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 20-30 минут.

Расход сухой смеси

1,5 кг на 1 м² при толщине слоя 1 мм.

15 кг на 1 м² при толщине слоя 1 см.

- ✓ Количество воды, необходимое для приготовления раствора:

Расход воды	
Вода	Сухая смесь
0,14-0,16 л	1,0 кг
2,1-2,4 л	15 кг
2,8-3,2 л	Мешок 20 кг

- ✓ Перемешивание следует производить до образования однородной, сметанообразной массы в течение 2-5 минут ручным строительным миксером, либо электродрелью со сменной насадкой-миксером.
- ✓ Произвести повторное перемешивание в течение 2-3 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 ФИНИШНЫЙ» наносится на подготовленную (зачищенную и насыщенную водой) поверхность ручным способом. С целью гидрофобизации растворную смесь наносить минимум в два слоя с общей толщиной не менее 4 мм.

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

4. Уход за поверхностью

- ✓ Только что нанесенный материал должен быть защищен от дождя - минимум на 24 часа.

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.

6. Техника безопасности

- ✓ Ремонтный состав не токсичен, пожаро-взрывобезопасен.
- ✓ 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



Более полную информацию о материале «Гидробетон ФИНИШНЫЙ» 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

E-mail: kalmatron@kalmatron-n.ru, www.kalmatron.ru