ТУ 5745-008-47517383-2008
Кальматрон.рф
Для связи: +7(383) 303-46-56, +7(383) 303-46-06 kalmatron@kalmatron-n.ru

Состав ремонтный гидроизолирующий на цементной основе
ГИДРОБЕТОН НАКЛОННЫЙ В40, W18, F500 ГОСТ 31357

Многокомпонентный тиксотропный состав, содержащий полимерную фибру.

Общие сведения

Области применения

- ✓ Применяется для заполнения выбоин, крупных каверн, дефектов и неровностей на лестницах, рампах, пандусах, опорах и балках.
- ✓ Рекомендован для разрушений глубиной 10–40 мм на наклонных поверхностях.
- ✓ Гидроизоляция в помещениях с повышенной влажностью.
- ✓ Конструкционный ремонт и новое строительство бетонных и железобетонных конструкций, работающих в условиях повышенных статических и динамических нагрузок.
- ✓ Ремонт элементов автодорожных мостов, пролетных строений, тоннелей, бетонных конструкций парковочных зон, подъездных эстакад, участков промышленных полов, бетонных ограждающих конструкций и фундаментов под оборудование и строительные конструкции.

Описание

Безусадочный состав тиксотропного типа с полимерной фиброй.

Особенности

- ✓ Высокая стойкость к внешним динамическим, статическим и ударным воздействиям.
- ✓ Высокая адгезия
- ✓ 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.

Показатели

Сухая смесь	
Внешний вид	порошок серого цвета
Крупность заполнителя	до 0,63 мм
Толщина наносимого слоя	5-40 мм
Расход при толщине слоя 1 мм	1,8 кг/м²
Расход воды для 1 кг смеси	0,11-0,14 л
Раствор	
Водонепроницаемость(через 28 суток)	W18
Морозостойкость	не менее F500
Прочность при сжатии: - 28 сутки	55 МПа
Прочность при изгибе: - через 28 сутки	4 МПа
Водоудерживающая способность	95%
Адгезия к бетонной поверхности	2,0 МПа
Усадка	Безусадочный состав
Ультрафиолет	не влияет
Сохраняемость первоначальной подвижности	30 мин

Упаковка и хранение

- ✓ Поставляется в закрытых многослойных бумажных мешках 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 или ручного инструмента удалить с поверхности слои рыхлого и отслоившегося бетона, кирпича или камня до «здорового» основания.
- ✓ Обеспечить очистку от органических и грибковых участков кладки с соляными образованиями на поверхности (высолы).
- ✓ 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.
- ✓ Провести обильное смачивание бетонных, кирпичных и каменных поверхностей.
- ✓ Минимальная температура бетонных поверхностей и окружающего воздуха для ведения гидроизоляционных работ должна быть не менее +5˚С.

!ВАЖНО: Участки с оголенной арматурой вскрыть и очистить до здорового бетона (удалить участки с высоким уровнем коррозии, при необходимости заменить арматурную сетку) и обработать межслойным адгезивом «Ультралит-Грунт».

2. Приготовление растворной смеси

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

Расход сухой смеси

1,8 кг на 1 м² при толщине слоя 1 мм.

- ✓ Количество воды, необходимое для приготовления раствора:

Расход воды	
Вода смесь	Сухая
0,11 л-0,14 л	1,0 кг
2,7 л-3,5 л	25 кг

- ✓ Перемешивание следует производить до образования однородной, сметанообразной массы в течение 2-3 минут ручным строительным миксером, либо электродрелью со сменной насадкой-миксером.
- ✓ Для растворения химических добавок следует выдержать **технологическую паузу** в течение 2-5 минут.
- ✓ Произвести повторное перемешивание в течение 1-2 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

Раствором заполнить крупные дефекты основания, а затем нанести его по всей поверхности и выровнять шпателем. Раствор укладывать толщиной от 5 до 40 мм за один слой. Послойную укладку производить с промежуточной выдержкой после окончания схватывания, но не ранее 2 часов.

4. Уход за поверхностью

- ✓ Для обеспечения оптимальных условий твердения раствора необходимо защитить его верхний слой от испарения воды с помощью полимерной пленки или в течение 24 часов смачивать поверхность водой

5. Контроль качества выполненных работ

- ✓ Соблюдение температурных режимов и критериев по подготовке поверхности.
- ✓ Оценку прочности и адгезии производить не ранее, чем через 7 дней.
- ✓ Нанесение дополнительных материалов осуществлять спустя 3 суток

6. Техника 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 защитного состава на оголенные участки кожи необходимо промыть данный участок водой в течение 5-10 минут с момента попадания смеси.

Более полную информацию о материале особенностях его применения спрашивайте у представителей компании «Кальматрон-Н» - завода изготовителя.ООО «Кальматрон-Н»
630088, г. Новосибирск, ул. Сибиряков-Гвардейцев, 51\6 офис 20,