



ТУ 5775-012-47517383-2014

СТО 54282519-001-2016

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № P.000919 от 05.08.2021 г.

Кальматрон.рф

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

kalmatron-n@mail.ru

СОСТАВ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ ЭЛАСТИЧНЫЙ КАЛЬМАТРОН-ЭЛАСТИК, П4, В42,5, W16

Общие сведения

Области применения

- ✓ Служит как промежуточным, так и финишным гидроизоляционным покрытием с обязательным прижимным воздействием с внешним и внутренним нанесением (гидротехнические сооружения, фундаменты, резервуары, чаши бассейнов, душевые, санузлы);
- ✓ Для гидроизоляции и защиты конструкций, подверженных и склонных к растрескиванию от различных факторов: усадка, деформация, динамические нагрузки сейсмическая активность перепады температур и т. д.;
- ✓ На участках сооружений из сборных материалов (кирпичная кладка, бетонные конструкции, стяжки, оштукатуренные поверхности, конструкции из влагостойкого гипсокартона, ДСП, водостойкие фанеры, пазогребневые плиты).

Описание

Двухкомпонентный эластичный гидроизоляционный состав:

Компонент А – сухая смесь серого цвета на цементном вяжущем с наполнителями и функциональными добавками;

Компонент Б – смесь синтетических полимеров в воде белого цвета. В готовом к применению виде материал представляет собой пастообразную смесь серого цвета с повышенными показателями сцепления с основанием. В затвердевшем состоянии материал представляет собой эластичную пленку мембранного типа серого цвета.

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

Компонент А - сухая смесь	
Внешний вид	порошок серого цвета
Крупность заполнителя	до 0,63 мм
Толщина наносимого слоя	2 мм
Расход при толщине слоя 1 мм	1,3 кг/м ²
Компонент Б - жидкость	
Внешний вид	жидкость белого цвета
Раствор	
Расход смеси полимеров для смешивания 1 кг сухой смеси	0,36 л
Жизнеспособность	60 минут
Водонепроницаемость(через 7 суток)	не менее 16 W
Прочность на разрыв	не менее 2,0 МПа
Прочность сцепления: с бетоном	не менее 1,3 МПа
с металлом	не менее 1,3 МПа
Относительное удлинение при разрыве	68%
Морозостойкость контактной зоны	не менее Fкз100
Трещиностойкость	не менее 0,6 мм
Ультрафиолет	не влияет
Применение для резервуаров с питьевой водой	допускается
Кислотность среды применения	от 3 до 11 рН
Температура применения	не менее +5°С

Упаковка и хранение

- ✓ Поставляется: Компонент А – пластиковое ведро – 25 кг
Компонент Б – смесь полимеров в воде – канистра 9 л.
Общий вес комплекта – 34 кг.
- ✓ Доставка осуществляется всеми видами крытых транспортных средств с температурным режимом, предохраняя от попадания влаги, загрязнений и замерзания Компонента Б (+5°С), в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими для данного вида транспорта.
- ✓ Хранение на поддонах в упаковке предприятия-изготовителя.
- ✓ Гарантийный срок хранения – 6 месяцев со дня изготовления.



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».

!ВАЖНО: Перед нанесением эластичного состава «Кальматрон-Эластик» поверхность необходимо увлажнить водой и прогрунтовать составом «Ультралит-Грунт».

- ✓ 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 (Компонент А смешать с Компонентом Б в соотношении 1 мешок 25 кг : 1 канистра 9 л).
- ✓ Затворяется полимером в подходящей емкости (ведро, таз объемом 30 л).
- ✓ Количество приготовленного к нанесению раствора должно соответствовать объему выработки в течение не более 60 минут.

Расход сухой смеси

1,3 кг на 1 м² при толщине слоя 1 мм.

2,6 кг на 1 м² при толщине слоя 2 мм.

- ✓ Количество полимера, необходимое для приготовления раствора:

Расход

Расход	
Смесь полимеров	Сухая смесь
0,36 л	1,0 кг
0,9 л	2,6 кг
9 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 компонентов не допускается!**

3. Нанесение

Растворная смесь «Кальматрон-Эластик» наносится на подготовленную (зачищенную, насыщенную водой и прогрунтованную) поверхность «кистью-макловицей», либо широким шпателем за 2 прохода. На участках с повышенной нагрузкой (стыки, трещины, углы) необходимо предусмотреть армирование слоя гидроизоляции сеткой из стеклоткани с ячейкой 4x4 мм. При работе с растворной смесью, следует придерживаться правила перекрестного нанесения (т. е. направления движения инструмента при нанесении каждого последующего слоя должно быть перпендикулярно предыдущему).

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.
- ✓ Прочность поверхностного слоя на 28-е сутки после нанесения должна быть не ниже 20 Мпа.



ТУ 5775-012-47517383-2014

СТО 54282519-001-2016

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № Р.000919 от 05.08.2021 г.

Кальматрон.рф

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

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

6. Техника безопасности

- ✓ Состав не токсичен, пожаро-взрывобезопасен.

Более полную информацию о материале «Кальматрон-Эластик» 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