



ТУ 5745-008-47517383-2008

СТО 54282519-001-2016

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № P.000561 от 04.03.2022 г.

Кальматрон.рф

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

[kalmatron-n@mail.ru](mailto:kalmatron-n@mail.ru)

## СОСТАВ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ ПОЛИМЕРНЫЙ КАЛЬМАТРОН-АКРИЛАСТ, 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

Сухая смесь, состоящая из портландцемента, тонкодисперсного заполнителя и синтетического полимерного связующего. **Может использоваться взамен холодных битумных мастик со значительным увеличением эксплуатационных характеристик различных поверхностей.**

#### 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 мм
Расход при толщине слоя 1 мм	1,5 кг/м <sup>2</sup>
Раствор	
Жизнеспособность	60 минут
Расход затворения воды на 1 кг	0,2 л
Водонепроницаемость (через 7 суток)	не менее 14 W
Прочность на разрыв	не менее 1,0 МПа
Прочность сцепления: с бетоном	не менее 1,0 МПа
с металлом	не менее 1,0 МПа
Относительное удлинение при разрыве	60%
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 pH
Температура применения	не менее +5°C

#### 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.



## 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-Акриласт» 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 (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 60 минут.
- ✓ **Расход сухой смеси**  
1,5 кг на 1 м<sup>2</sup> при толщине слоя 1 мм.  
3,0 кг на 1 м<sup>2</sup> при толщине слоя 2 мм.
- ✓ Количество воды, необходимое для приготовления раствора:

Расход воды	
Вода	Сухая смесь

0,2 л	1 кг
0,6 л	3 кг
5,0 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.

### 3. Нанесение

Растворная смесь «Кальматрон-Акриласт» 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

После нанесения необходимо обеспечить защиту состава от механических повреждений и неблагоприятных погодных условий (дождя, прямых солнечных лучей, сквозняков).

### 5. Контроль качества выполненных работ

- ✓ Соблюдение температурных режимов и критериев по подготовке поверхности.



ТУ 5745-008-47517383-2008

СТО 54282519-001-2016

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № Р.000561 от 04.03.2022 г.

Кальматрон.рф

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

- ✓ Допускается шероховатость штукатурного покрытия.
- ✓ Оценку прочности и адгезии производить не ранее, чем через 7 дней.
- ✓ Нанесение дополнительных материалов осуществлять спустя 5-7 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-Акриласт» 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](mailto:kalmatron@kalmatron-n.ru), [www.кальматрон.рф](http://www.кальматрон.рф)