



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 ²
Раствор	
Жизнеспособность	60 минут
Расход затворения воды на 1 кг	0,18-0,22 л
Водонепроницаемость (через 7 суток)	не менее W 16
Прочность на изгиб	не менее 3,0 Мпа
Прочность сцепления: с бетоном	не менее 1,8 МПа не менее 1,5 МПа
Сохраняемость первоначальной подвижности (жизнеспособности), мин, не менее	30
Морозостойкость контактной зоны	не менее Fкз100
Способность к перекрытию трещин	0,02-0,2 мм
Прочность на сжатие	25 МПа
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 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 поверхности бетона удалить слои штукатурки, краски и набелов. С помощью перфоратора убрать слои рыхлого и отслоившегося бетона до «здорового» бетона. Очистить поверхность от пыли, грязи, жира и масел. Перед нанесением материала пропитать ремонтируемую поверхность водой или прогрунтовать составом «Ультралит-Грунт». 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 м² при толщине слоя 1 мм.
3,0 кг на 1 м² при толщине слоя 2 мм.
- ✓ Количество воды, необходимое для приготовления раствора:

Расход воды	
Вода	Сухая смесь
0,18 л-0,22 л	1 кг
0,5 л-0,66 л	3 кг
4,5 л-5,5 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 выдерживать **технологическую паузу** в течение 3-5 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).

Механизированное нанесение возможно при температуре окружающей среды от +5 до +25 °С:

Используется картушный (штукатурный) пистолет с ёмкостью для штукатурного раствора и соплом. Пистолет подключается к компрессору, в ёмкость закладывают смесь (количество смеси для выработки в течение 20 минут) и приступают к нанесению, регулируя напор и скорость подачи давления от компрессора.

После выполнения работ необходимо сразу же промыть пистолет водой. Промывание пистолета производить до тех пор, пока из сопла не польется прозрачная вода.

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.
- ✓ Оценку прочности и адгезии производить не ранее, чем через 7 дней.
- ✓ Нанесение дополнительных материалов осуществлять спустя 5-7 суток.



6. Техника безопасности

- ✓ Состав не токсичен, пожаро-взрывобезопасен.
- ✓ 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.