ООО "Регион Кальматрон"
Адрес: г. Омск, ул. 2-я Линия, д. 177, корп. 5, офис 15
kalmatronsib.ru
Тел.: **+7 (903) 927-45-67, +7 (903) 927-39-30** **ssfregion@mail.ru**

КАЛЬМАТРОН-АКРИЛАСТ состав гидроизоляционный однокомпонентный полимерный, П4, В42,5, W16 (упак. 25 кг)

ТУ 5745-008-47517383-2008

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, водостойкие фанеры).
- ✓ Применяется при защите стальной рабочей арматуры от коррозии.

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.
- ✓ Работает только на прижим.
- ✓ Для наружных и внутренних работ.
- ✓ Используется в резервуарах с питьевой водой (биоцидные свойства).

Показатели

Сухая смесь	
Внешний вид	порошок серого цвета
Крупность заполнителя	до 0,63 мм
Толщина нанесения за один проход	не более 2 мм
Расход при толщине слоя 1 мм	1,5 кг/м²
Рекомендуемая толщина	2 мм (за 2 прохода)
Раствор	
Жизнеспособность	не менее 60 минут
Расход затворения воды на 1 кг	0,2 л
Водонепроницаемость (через 7 суток)	не менее 16 W
Прочность на разрыв	не менее 1,0 Мпа
Прочность сцепления: с бетоном с металлом	 не менее 1,8 МПа не менее 1,0 МПа
Относительное удлинение при разрыве	60%
Морозостойкость контактной зоны	не менее Fкз50
Трещиностойкость	не менее 0,6 мм
Ультрафиолет	не влияет
Применение для резервуаров с питьевой водой	допускается
Кислотность среды применения	от 3 до 14 pH
Температура применения	не менее +5˚С

Упаковка и хранение

- ✓ Поставляется в закрытых многослойных бумажных мешках с внутренним полиэтиленовым вкладышем 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.

ООО "Регион Кальматрон"
Адрес: г. Омск, ул. 2-я Линия, д. 177, корп. 5, офис 15
kalmatronsib.ru
Тел.: **+7 (903) 927-45-67, +7 (903) 927-39-30** **ssfregion@mail.ru**

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).
- ✓ В местах активных напорных течей применить гидропломбу **«Кальмастоп».**

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

- ✓ Для достижения оптимального сцепления с поверхностью, ремонтируемый участок бетона, кирпичной либо каменной кладки зачистить металлическими щетками (алмазными чашками) и аппаратом высокого давления (гидромонитором) с рабочим давлением 150 – 200 Бар. 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 увлажнение бетонных, кирпичных и каменных поверхностей.
- ✓ Минимальная температура бетонных поверхностей и окружающего воздуха для ведения гидроизоляционных работ должна быть не менее +5˚С.

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.
- ✓ 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 4х4 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.
- ✓ Допускается шероховатость штукатурного покрытия.
- ✓ 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.