



КАЛЬМАТРОН-ЭЛАСТИК состав гидроизоляционный двухкомпонентный эластичный П4, В42,5, W16 (упак. 25 кг + 9 л) ТУ 5775-012-47517383-2014

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).
- ✓ Антикоррозийная защита арматуры.

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

Показатели

Компонент А - сухая смесь	
Внешний вид	порошок серого цвета
Крупность заполнителя	до 0,63 мм
Компонент Б - жидкость	
Внешний вид	жидкость белого цвета
Расход смеси полимеров (Компонент Б) для смешивания 1 кг сухой смеси	0,36 л
Раствор	
Рекомендуемая толщина наносимого слоя	2 мм (за 2 прохода)
Расход при толщине слоя 1 мм	1,5 кг/м ²
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 Fкз50
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: Компонент А – многослойный бумажный мешок с внутренним полиэтиленовым вкладышем – 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°C), 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-Эластик» 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 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 чистой водопроводной водой 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 воды, необходимое для приготовления раствора:

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 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

- ✓ При наружных работах в солнечную, ветреную и жаркую погоду нанесенный слой укрыть от высыхания влажной тканью (мешковина, нетканый синтетический материал, дорнит, пленка и т.п.).

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 3 суток.



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

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.