



КАЛЬМАТРОН-ЭЛАСТИК (ТУ 5775-012-54282519-2012)

состав защитный гидроизоляционный двухкомпонентный эластичный

Предназначен для создания высокоэластичной гидроизоляции и защиты конструкций, подверженных деформациям. Используется для гидроизоляции таких поверхностей, как кирпичная кладка, бетон, стяжка, конструкции из влагостойкого гипсокартона, ДСП, водостойкой фанеры, пазогребневых плит, оштукатуренных поверхностей. Применяется для гидроизоляции фундаментов, резервуаров, бассейнов, эксплуатируемых кровель, террас, фонтанов, санузлов. Подходит для наружных и внутренних работ. Допускается применения в контакте с питьевой водой.

№	Наименование показателя	Значение	Методы испытаний
1	Сохраняемость первоначальной подвижности, мин., не менее	60	п. 5.5 ТУ 5775-012-54282519-2012
2	Прочность на разрыв, МПа, не менее	1,7	ГОСТ 26589
3	Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	50	ГОСТ 26589
4	Водонепроницаемость, марка, не менее	W18	ГОСТ 12730.5
5	Прочность сцепления с бетоном, МПа, не менее	1,3	ГОСТ Р 58277
	Прочность сцепления с металлом, МПа, не менее	1,3	ГОСТ Р 58277
6	Морозостойкость контактной зоны, не менее	Fкз100	ГОСТ Р 58277
7	Коэффициент паропроницаемости μ , мг/(м ² ·ч·Па)	0,0013	ГОСТ 25898
8	Расход при толщине слоя нанесения 1 мм, кг/м ²	1,3	п. 7.1 ТУ 5775-012-54282519-2012
9	Рекомендуемая толщина гидроизоляционного слоя	1,5–2,0 мм (за 2 прохода)	п. 7.1 ТУ 5775-012-54282519-2012

Преимущества:

- Высокая эластичность, даже при низких температурах;
- Водонепроницаемость до W18;
- Высокая адгезия к основанию;
- Образует сплошное покрытие без швов;
- Стойкость к проколам, повреждениям и истиранию;
- Выполняет функцию противорадионной защиты;
- Допускается контакт с питьевой водой;
- Может наноситься на влажные поверхности;
- Сохраняет целостность при образовании трещин;
- Срок службы равен сроку службы конструкции;
- Возможно нанесение, как в ручную, так и механически — распылением;
- Совместим с покрытиями из керамики, мозаики и натурального камня.



ООО «Кальматрон-СПб»

190103, Санкт-Петербург, Дровяная ул., д. 9, лит. «З»
Тел./Факс: (812) 336-90-96
E-mail: newtech@kalmatron.ru

Московское отделение ООО «Кальматрон-СПб»

127411, Москва, Ижорская ул., д. 15
Тел./Факс: +7 (495) 221-21-98
E-mail: 2212198@mail.ru

Описание

«Кальматрон-Эластик» — это двухкомпонентный состав на основе цементного вяжущего, рацционированных заполнителей, специальных добавок и синтетических полимеров в водной дисперсии.

После смешивания двух компонентов между собой, образуется однородная смесь, которая легко наносится на вертикальные и горизонтальные поверхности толщиной до 2 мм. Благодаря высокому содержанию качественных синтетических смол, схватившийся слой «Кальматрон-Эластик» остается постоянно эластичным при любых условиях окружающей среды.

Состав «Кальматрон-Эластик» обладает высокой эластичностью, прочностью на разрыв, адгезией к бетону и металлу, способен перекрывать трещины до 2 мм без армирования. Состав устойчив к агрессивным воздействиям окружающей среды, применяется во всех климатических зонах, выполняет антикоррозионную защиту согласно ГОСТ 31384-2017 и СП 28.13330.2017, не пропускает CO_2 и SO_2 , хлориды и сульфаты, при длительном нахождении в воде сохраняет упругость. «Кальматрон-Эластик» обладает низкой радонопроницаемостью и рекомендуется для использования в подземных ограждающих конструкциях с целью противорадовой защиты зданий. Состав не содержит токсических компонентов. Разрешается использование в резервуарах с питьевой водой в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения. Температура эксплуатации: от $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+130\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Применение

Приготовление растворной смеси

Взболтать содержимое канистры (компонент В). Полностью вылить содержимое канистры в подходящую емкость (ведро или таз объемом 30–50 л). Постепенно засыпать сухую часть (компонент А) в жидкий компонент В при непрерывном перемешивании строительным миксером. Смешивание следует производить из расчета 1 мешок компонента А на 1 канистру компонента В. Перемешивание производить до образования однородной массы в течение 2–5 минут строительным миксером. Выдержать технологическую паузу в течение 3–5 минут, повторно перемешать.

Нанесение материала

Растворная смесь «Кальматрон-Эластик» наносится на подготовленную поверхность широким шпателем или кистью с жесткой щетиной за 2 прохода. Так же состав может наноситься методом распыления. Оптимальная толщина слоя за 2 прохода — 1,5–2,0 мм, при этом, максимальная толщина слоя за один проход не должна превышать 2,0 мм. Жизнеспособность приготовленного раствора составляет не менее 60 мин. после смешивания. Если раствор не был выработан в течение первых 30–40 мин., рекомендуется повторное перемешивание.

