



# ISOMIX Эласт 1К

Однокомпонентное эластичное полимерцементное покрытие для гидроизоляции и защиты железобетонных и каменных конструкций

ТУ 23.64.10-001-05273808-2017

Материал соответствует требованиям Европейского стандарта EN 1504.

## Описание

**ISOMIX Эласт 1К** - эластичное полимерцементное покрытие для гидроизоляции и защиты железобетонных и каменных конструкций, состоящее из цемента, минерального заполнителя, армирующего волокна и модифицирующих добавок.

При смешивании сухой смеси с необходимым количеством воды образуется безусадочный раствор с высокой степенью адгезии к основанию. После отверждения приобретает цементно-серый цвет.

## Особенности

- Эластичная, перекрывающая трещины.
- Паропроницаема.
- Высокая стойкость к воздействию агрессивных сред и морской воды.
- Малый расход.
- Наносится на влажную поверхность
- Можно наносить ручным и механизированным способом.
- Не содержит растворителей и других веществ, опасных для здоровья.

## Область применения

Защита строительных конструкций от воздействия:

- грунтовых вод;
- жидких агрессивных сред и газов;
- морской и пресной воды;
- карбонизации и антиобледенительных солей.

Гидроизоляция:

- бассейнов, резервуаров и емкостей, в том числе, с питьевой водой;
- зданий, сооружений, элементов конструкций в условиях возможного образования микротрещин.

## Упаковка и хранение

Бумажный мешок с полиэтиленовой вставкой весом 20 кг.

Срок хранения в неповрежденном мешке - 12 месяцев.

## Технические данные

### Сухая смесь

Фракция заполнителя	max 0,63 мм
Расход на 1м <sup>2</sup> при нанесении слоя толщиной 1 мм	1,5 кг

### Растворная смесь

Расход воды для затворения 1 кг сухой смеси	0,24-0,25 л
Толщина гидроизоляционного слоя:	
- минимальная	2 мм
- рекомендуемая	4 мм
Толщина слоя, наносимого за один проход	0,8-1,5 мм
Жизнеспособность	30 мин
Температура применения	от +5 °С до +35 °С

### После твердения

Водонепроницаемость при толщине слоя 4 мм:	
- на прижим	min W14
- на отрыв	min W8
Прочность сцепления с бетоном:	
- 7 суток	min 1,0 МПа
- 28 суток	min 1,5 МПа
Прочность на разрыв	min 1,0 МПа
Марка по морозостойкости	min F300
Гибкость на брусе без образования трещин, при температуре	-15°C
Относительное удлинение	min 5%
Способность к перекрытию трещин:	
- без армирования	max 0.5 мм
- с армированием	max 1,0 мм
Теплостойкость, при постоянном воздействии:	
- поверхность не защищена	+50°C
- поверхность защищена ремонтным составом или бетоном толщиной 20 мм	+100°C
Контакт с питьевой водой	да
Эксплуатация в агрессивных средах	5 < pH < 14
Климатические зоны применения	все
Заполнение резервуара водой допускается после нанесения через:	
- гидроизоляция на прижим	через 7 суток
- гидроизоляция на отрыв	через 10 суток

**ТУ 23.64.10–001–05273808–2017**

### **Стойкость к агрессивным средам**

Среды эксплуатации применительно к материалу **ISOMIX Эласт 1К** проявляют себя следующим образом:

МАТЕРИАЛ СТОЕК:

- к сильноагрессивной аммонийной среде, с концентрацией  $\text{NH}_3^+$  более 2000 г/м<sup>3</sup>;
- к магниальной среде, с концентрацией до 10000 г/м<sup>3</sup>;
- к сульфатной среде с концентрацией  $\text{SO}_3$  до 8000 г/м<sup>3</sup>;
- к щелочной среде, 8%-ный раствор едкого натра;
- к газовой среде с концентрацией: - сероводорода до 0,0003 г/м<sup>3</sup>, - метана до 0,02 г/м<sup>3</sup>;
- к морской воде;
- к темным и светлым нефтепродуктам, минеральному маслу.

### **Меры безопасности**

При работе с **ISOMIX Эласт 1К** необходимо использовать индивидуальные средства защиты, предохраняющие от попадания смеси в дыхательные пути, в глаза и на кожу. В случае попадания сухой смеси в глаза, необходимо промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу, предоставив информацию о материале.

