



КРИСТАЛЛИЗОЛ
ПРОНИКАЮЩАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

Обмазочная гидроизоляция

мешок 25 кг
на ~17 м² при слое 1 мм

ТУ 5745-001-38213907-11

Кристаллизол Эласт

Однокомпонентная обмазочная эластичная гидроизоляция для всех типов поверхностей

для создания тонкого (2-4 мм) водонепроницаемого слоя, наносимого как снаружи, так и внутри сооружений, подверженных динамическим нагрузкам.

Кристаллизол Эласт представляет собой смесь портландцемента, калиброванного кварцевого песка и химически активных добавок.

Область применения:

Особенно рекомендуется использовать в сложных гидротехнических условиях эксплуатации на ответственных объектах, подверженных сильным динамическим нагрузкам. Способность к перекрытию трещин при толщине слоя 2 мм, свыше 0,9 мм. Относительное удлинение при разрыве около 10%. Используется для работ в резервуарах с питьевой водой без ограничения габаритов сооружения.

Данный состав базируется на применении новых полимеров. Конечный слой обладает высокой адгезией ко всем возможным поверхностям и по виду напоминает затвердевший каучук – настолько эластично готовое покрытие. Обработанная поверхность, благодаря высокой адгезии, не отслаивается и способна выдерживать существенные механические нагрузки. При нанесении на бетон слоя толщиной 4 мм через 7 суток нормального твердения достигается водонепроницаемость на уровне W14 для давления воды, работающего на «прижатие», и W8 – для давления, работающего на «отрыв».

Достоинства:

- водонепроницаем при гидродинамическом давлении W14;
- характеризуется чрезвычайно низкими усадочными деформациями, высокой надежностью и трещиностойкостью;
- обладает высокими темпами твердения;
- обладает высокой пластичностью;
- имеет высокую трещиностойкость, что позволяет при необходимости наносить состав толстым слоем;
- работает по всем видам оснований, в том числе металлическим;
- наносится как с внутренней, так и с наружной стороны конструкции;
- экологически безопасен, не токсичен;
- кислото-щелочестойкий;
- рекомендован к применению в резервуарах с питьевой водой.

Простота в работе:

- затворяется водопроводной водой;
- наносится шпателем или кистью, возможно нанесение механизированным способом;
- применение материала не требует специальных знаний.

- ВНИМАНИЕ: однокомпонентный состав затворяется водой, не требует особых условий транспортировки и хранения. Заменяет двухкомпонентные эластичные цементно-полимерные аналоги других производителей.

Физические характеристики	
Водонепроницаемость при положительном давлении	1,4 МПа (14 атм)
Водонепроницаемость при отрицательном давлении	0,8 МПа (8 атм)
Предел прочности на отрыв в возрасте 28 суток, не менее	3 МПа
Предел прочности при сжатии в возрасте 28 суток, не менее	7,1 МПа
Морозостойкость, не менее	200 циклов
Относительное удлинение при разрыве	10%
Перекрытие трещин при толщине слоя в 2 мм	Свыше 0,9 мм
Температура окружающей среды при нанесении, не менее	+5°С

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ КРИСТАЛЛИЗОЛ ЭЛАСТ

Приготовление растворной смеси

1. В емкость засыпать смесь 25 кг и, при непрерывном помешивании миксером или вручную, залить водопроводную воду комнатной температуры (18-20°С): 6-7 литров (на 1 кг смеси – 250 мл) при ручном нанесении или 10 л на 25 кг при механизированном нанесении. Перемешивать в течение 2-3 минут до получения однородной массы, похожей на густой сметанообразный раствор.

2. Выдержать смесь в течение 3-5 минут и повторно перемешать. В процессе работ дополнительно перемешивать без добавления воды.

Повторное затворение смеси водой (размолаживание) не допускается! Готовую растворную смесь использовать в течение 3-х часов.

Состав не допускает введения противоморозных добавок.

Нанесение раствора

Работы производить при температуре от +5°С до +30°С.

Основание перед нанесением материала должно быть сухим, исключая возможность капиллярного подсоса влаги на поверхность конструкции во время схватывания состава.

Наносится ручным либо механизированным способом.

Ручным способом: работы вести с помощью шпателя, как обычным шпатлевочным составом. Толщина нанесения за один проход – 1-4 мм. Последующие слои при необходимости наносятся в направлении, перпендикулярном предыдущему.

Механизированным способом: при помощи аппарата для отделочных покрытий, на сухое основание, послойно, за два прохода крест-накрест. Нанесение должно быть сплошным, непрерывным. Интервал нанесения между слоями – 30 минут. Общая толщина гидроизоляционного слоя – 4 мм.

Время готовности – 3 суток.

Уход за поверхностью

Не требует специального ухода.

Расход

Расход материала составляет 1,5 кг на 1 м² при толщине слоя 1 мм.

Правила хранения

Хранить в сухих помещениях, сохранять целостность упаковки, не допускать попадания влаги.

Требования безопасности

Работы производить в резиновых перчатках, применять защитные очки. При попадании раствора на слизистую оболочку глаз - промыть водой.