



КРИСТАЛЛИЗОЛ
ПРОНИКАЮЩАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

Ремонтная штукатурная гидроизоляция

мешок 25 кг

Кристаллизол Ремонтный

Гидроизоляция проникающего действия

для восстановления/ремонта и выравнивания разрушенных участков бетонной и кирпичной поверхностей

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

Область применения:

Для внутренней и наружной гидроизоляции конструкций при незначительном гидростатическом давлении:

- восстановление и выравнивание разрушенных участков бетонных и кирпичных конструкций;
- штукатурное покрытие поверхности с целью обеспечения водонепроницаемости и повышения морозостойкости;
- устройство гидроизоляционных стяжек и покрытий, в том числе на объектах питьевого водоснабжения и канализации.

Принцип действия

В результате реакции активных химических компонентов с цементным камнем и водой, происходит заполнение капилляров, пор и микропустот бетона с образованием инертных кристаллогидратных соединений. Проникает на глубину смачивания бетона. Создаёт водонепроницаемый слой внутри бетонной конструкции.

Достоинства:

- применяется как на старом, так и на новом бетоне;
- устойчив к воздействию агрессивных сред;
- экологически чист, не токсичен;
- рекомендован к применению в резервуарах с питьевой водой;
- проникая в поры бетона, закрывает их с помощью кристаллов;
- наносится как с внешней, так и внутренней стороны конструкции.

Простота в работе:

- затворяется водопроводной водой;
- наносится на влажную поверхность;
- применение материала не требует специальных знаний.

Физические характеристики	
Водонепроницаемость, не менее	0,8 МПа (8 атм)
Условия эксплуатации	-50°C / +90°C
Предел прочности на отрыв, в возрасте 28 суток, не менее	1,6 МПа
Предел прочности при сжатии, в возрасте 28 суток, не менее	25 МПа
Морозостойкость, не менее	200 циклов
Температура окружающей среды при нанесении, не менее	+5°C

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ КРИСТАЛЛИЗОЛ РЕМОНТНЫЙ

Подготовка поверхности бетонного и кирпичного основания

1. Поверхность очистить от легко удаляемых включений (штукатурки, грязи, краски, битума, «цементного молочка» и пр.). Рекомендуется применение пескоструйной установки, металлических щеток, перфораторов либо составов для химического фрезерования поверхности «Кристаллизол Химфрез» и «Кристаллизол Актив». Зачистку необходимо проводить как на старых, так и на новых поверхностях.
2. Горизонтальные и вертикальные стыки бетонных конструкций, швы фундаментных блоков, холодные швы, карверны и раковины раскрыть на глубину не менее 20 мм, отремонтировать составом «Кристаллизол Шовный»

3. Активные течи ликвидировать составом «Кристаллизол Гидропломба»

4. Обнаженную арматура зачистить от ржавчины до металлического блеска. Допускается применение преобразователей ржавчины.

В результате работ по подготовке поверхности должна быть получена структурно прочная основа с раскрытыми капиллярными порами.

После окончания зачистки с поверхности удалить пыль, промыть водопроводной водой до полного удаления остатков очистки, и обильно увлажнить. Поверхность считается подготовленной, если она чистая, на ощупь шероховатая, обильно увлажненная.

Приготовление растворной смеси

1. В емкость или бетономешалку на 25 кг сухой смеси залить 4-4,5 литров чистой воды комнатной температуры (18 - 20°C), непрерывно перемешивать электрическим миксером (300-400 об/мин.) до получения однородного состава.

2. Через 3-5 минут повторно перемешать. В процессе работ дополнительно перемешивать без добавления воды.

Повторное затворение смеси водой (размолаживание) не допускается! Готовую растворную смесь использовать в течение 40 – 60 минут.

Нанесение раствора

Работы производить при температуре от + 5°C до + 35°C.

Растворную смесь наносить по технологии штукатурных работ шпателем или механизированным способом.

При устройстве гидроизоляционного штукатурного покрытия толщиной более 15 мм – раствор наносить по штукатурной сетке.

Перед нанесением раствора зачищенная поверхность, при необходимости, грунтуется жидким составом «Кристаллизол Ремонтный» полужёсткой щёткой или кистью. После чего подготовленный раствор «Кристаллизол Ремонтный» наносится толщиной, достаточной для образования гладкой сплошной поверхности/ в соответствии с техническим заданием.

Уход за поверхностью

Необходимо поддерживать обработанную поверхность во влажном состоянии, защищать от механических повреждений, активного размыва, солнца, температур ниже +5°C. При необходимости увлажнять и/или укрыть пленкой.

В заглубленных конструкциях возможно обильное образование конденсата в период твердения состава, в этом случае дополнительное увлажнение не требуется.

Отделочные работы проводить не ранее 14 суток с момента нанесения. Не использовать краски на водной основе.

Расход

Средний расход материала составляет 16 кг/м² (при толщине слоя 10 мм) (в зависимости от состояния поверхности).

Правила хранения и транспортировки

Смесь упаковывается в мешки по 25 кг. Хранить в закрытых сухих складских помещениях на поддонах, исключить попадания влаги. Укладывать друг на друга в высоту не более 10 мешков. Транспортировка в транспортных средствах, исключающая механические повреждения и попадание влаги.

Требования безопасности

Работы производить в резиновых перчатках, применять защитные очки. При попадании на кожу или в глаза немедленно промыть большим количеством воды. По окончании работ инструмент и руки промыть проточной водой.

Безопасность для окружающей среды

Изготовлен на основе минерального сырья. Не содержит растворителей. Не выделяет испарений. Радиоактивно безопасен.

