



ТЕПЛОСИЛ-ГИДРО ЭЛАСТИЧНЫЙ

ТУ 5745-002-66279937-2012

«ТЕПЛОСИЛ-ГИДРО ЭЛАСТИЧНЫЙ» - смесь сухая гидроизоляционная, эластичная, поверхностная. Представляет собой сыпучий порошок серого цвета, не содержащий комков и механических примесей. В состав сухой смеси входят портландцемент, кварцевый наполнитель и полимерные химические добавки.

Область применения:

«ТЕПЛОСИЛ-ГИДРО ЭЛАСТИЧНЫЙ» - предназначен для защиты конструкций зданий и сооружений от проникновения воды в условиях повышенного трещинообразования, подвергающимся осадке, вибрациям, деформациям. Для защиты бетонных (железобетонных), каменных конструкций от воздействия грунтовых вод, сильноагрессивных сред. Наносится на поверхность конструкций в качестве эластичного водонепроницаемого слоя. Для наружных и внутренних работ.

Типичные объекты применения

- ▲ Гидроизоляция при текущем ремонте и новом строительстве.
- ▲ Гидроизоляция поврежденных и новых бетонных конструкций и железобетонных сооружений.
- ▲ Гидроизоляция строительных конструкций подверженных воздействию агрессивных вод и динамическим нагрузкам.
- ▲ Гидроизоляция как внутренних так и наружных поверхностей зданий и сооружений подверженных замерзанию.
- ▲ Эластичная гидроизоляция между основанием и облицовочным материалом – в качестве эластичного слоя под плитку.
- ▲ Защита железобетонных конструкций от коррозии.

Характеристики материала	Значение
Расход раствора при толщине слоя 1 мм, кг/м ²	1,5
Расход воды для затворения, л/кг сухой смеси	0,20-0,24
Жизнеспособность раствора, мин	60
Водопоглощение, не более	3,00%
Прочность на разрыв, МПа	0,8
Относительное удлинение при разрыве, % не менее	5
Способность к перекрытию трещин, мм	до 0,8
Водонепроницаемость не менее	W6
Прочность сцепления с бетоном в возрасте 28 сут, МПа, не менее	1,0
Температура применения (окружающей среды), °С	от +5 до +35

Внимание:

Для получения максимальной эффективности от использования смеси «ТЕПЛОСИЛ-ГИДРО ЭЛАСТИЧНЫЙ» необходимо четко следовать инструкции по применению.

Внимание:

Не применять состав «ТЕПЛОСИЛ-ГИДРО ЭЛАСТИЧНЫЙ» при температуре ниже плюс 5 °С или если она снизится через 12 часов, не применять при температуре выше плюс 35°С .

Упаковка:

Сухая смесь поставляется в пластиковых ведрах весом 25 кг и 10 кг. Материал

транспортируется всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, в соответствии с Правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

Хранение:

Хранить на крытых складах или открытых площадках под навесом при влажности не более 70% и при температуре окружающего воздуха не менее +5°C в упаковке изготовителя.

При температуре окружающей среды выше +30°C рекомендуется защищать упаковку от попадания прямых солнечных лучей. На поддонах на расстоянии 15 см от земли в ряды, по высоте не более 1,8 м.

Меры безопасности:

При работе с составом используются индивидуальные средства защиты, предохраняющие от попадания смеси в дыхательные пути, в глаза и на кожу согласно типовым нормам. В случае попадания сухой смеси в глаза необходимо промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу.

Гарантия изготовителя:

Изготовитель гарантирует соответствие материала требованиям ТУ, при соблюдении правил транспортирования, хранения и применения. Гарантированный срок хранения смеси в оригинальной упаковке на поддонах в крытых сухих складских помещениях - 12 месяцев со дня изготовления.

Технология применения эластичной гидроизоляции «ТЕПЛОСИЛ-ГИДРО ЭЛАСТИЧНЫЙ»

Технология применения:

1. Бетонную поверхность очистить от загрязнений (пыли, грязи, цементного молочка, нефтепродуктов, масла, жиров, старых покрытий и пр.), при необходимости обезжирить. На обрабатываемой поверхности не допускается наличие структурных повреждений и видимых трещин. Ослабленные и непрочные участки поверхности бетонных конструкций удалить механическим путем до прочного бетона. Очищать поверхность рекомендуется при помощи пескоструйных установок или ручным (механическим) инструментом с последующим обеспыливанием. Видимые трещины размером более 0,8 мм расшить и заделать составом «ТЕПЛОСИЛ-ГИДРО ШОВНЫЙ». Бетонную поверхность перед нанесением состава «ТЕПЛОСИЛ-ГИДРО ЭЛАСТИЧНЫЙ» увлажнить, не допуская скапливания свободной воды.

2. Раствор готовить в количестве, необходимом для использования в течение 60 минут. В отмеренное количество чистой воды температурой 15-25 °С всыпать, постоянно перемешивая электродрелью со специальной насадкой, необходимое количество сухой смеси из расчета 0,20-0,24 л/кг. При этом в начале добавляют минимально указанное количество воды, и смесь перемешивают до образования однородной массы. Затем дают выдержку 5 минут, смесь вновь перемешивают и при необходимости добавляют воду до рабочей консистенции раствора, но не превышая указанного выше соотношения. Перед нанесением еще раз интенсивно перемешать раствор.

Внимание: Запрещается повторно добавлять воду в раствор!

3. На предварительно подготовленную поверхность конструкций нанести готовый к применению «ТЕПЛОСИЛ-ГИДРО ЭЛАСТИЧНЫЙ», при помощи кисти из искусственных волокон или валика послойно за два-три раза «крест - накрест». Или механизированным способом послойно за два-три раза. Нанесение должно быть сплошным, непрерывным. Толщина одного слоя не более 2 мм. Общая толщина нанесения должна быть не менее 2 мм. Интервал нанесения между слоями не менее 1 часа, но не более 3-х часов.

В жарком и сухом климате, затвердевший раствор «ТЕПЛОСИЛ-ГИДРО ЭЛАСТИЧНЫЙ» не требует специального ухода. Чтобы избежать слишком быстрого высыхания свежего гидроизоляционного слоя в экстремальных условиях (высокая температура, выветривание, прямые солнечные лучи, и т.д.), поверхность, на которую нанесен «ТЕПЛОСИЛ-ГИДРО ЭЛАСТИЧНЫЙ», необходимо защитить полиэтиленовой пленкой.

4. Окрасочные, битумные, гидрофобизирующие, эпоксидные и другие составы органического происхождения рекомендуется наносить не ранее чем, через 7 суток после нанесения «ТЕПЛОСИЛ-ГИДРО ЭЛАСТИЧНЫЙ», а отделочные материалы на минеральной основе следует наносить не ранее, чем через 3 суток.

При производстве работ необходимо контролировать:

- △ качество подготовки обрабатываемой поверхности,
- △ температуру окружающей среды (обрабатываемой поверхности);
- △ температуру воды; - точное дозирование и время перемешивания;

- △ однородность (отсутствие неразмешанных включений) при перемешивании, а также время использования раствора;
- △ толщину нанесения;
- △ при нанесении покрытие должно быть ровным, без пропусков, все волосяные трещины и каверны должны быть покрыты материалом;
- △ при нанесении не должно быть отслаивания гидроизоляции от защищаемой поверхности.

Контроль качества выполненных работ:

Проверка качества выполненных работ производится внешним осмотром по истечении 3-х суток после проведения работ. При осмотре поверхности материала не должны наблюдаться видимые трещины и разрушения (шелушения поверхности). Если наблюдаются разрушение (шелушение) отремонтированных участков поверхности это указывает на возможные ошибки в применении материала, в этом случае необходимо провести повторное применение материала.