ЛАХТА® эластичная гидроизоляция однокомпонентная

Полимерный состав для обмазочной гидроизоляции внутренних помещений с повышенной влажностью и бассейнов перед облицовкой керамической плиткой

ТУ 20.30.22-017-11149403-2019
(идентичные ТУ 5775-017-11149403-2010)

1. Описание материала

ЛАХТА® эластичная гидроизоляция однокомпонентная — гидроизоляционный однокомпонентный состав, представляющий собой пастообразную смесь белого цвета.
В состав материала входят водная дисперсия полимера, минеральный наполнитель и химические добавки.
Состав поставляется в готовом к применению виде.
После высыхания состав образует прочное, эластичное, водонепроницаемое покрытие.

2. Область применения

ЛАХТА® эластичная гидроизоляция однокомпонентная применяется для внутренней гидроизоляции перед облицовкой керамической и кафельной плиткой:
- помещений, подвергающихся периодическому увлажнению (туалетов, кухонь и т.д.);
- помещений с повышенной влажностью (душевых, ванных комнат, санузлов и т.д.);
- бассейнов.

ЛАХТА® эластичная гидроизоляция однокомпонентная применяется для гидроизоляции поверхностей с раскрытием трещин до 2,4 мм.
Материал предназначен для нанесения на горизонтальные, вертикальные и потолочные поверхности.

Типы обрабатываемых поверхностей
Бетон, железобетон, цементная штукатурка, цементно-известковая штукатурка, газобетон, пенобетон, силикатный кирпич, глиняный кирпич, сталь, древесина.

Для применения материала **ЛАХТА® эластичная гидроизоляция однокомпонентная** в иных областях, не предусмотренных в Инструкции по применению, необходимо проконсультироваться с техническими специалистами ЗАО «Растро».

3. Преимущества

Материал **ЛАХТА® эластичная гидроизоляция однокомпонентная**:
- готов к применению;
- бладает высокой эластичностью;
- обладает высокой прочностью сцепления с основой;
- обладает высокой водонепроницаемостью;
- на водной основе, не токсичен, не содержит органических растворителей.

4. Ограничения

Материал **ЛАХТА® эластичная гидроизоляция однокомпонентная** не рекомендуется использовать:
- на поверхностях, эксплуатирующихся при отрицательных температурах;
- на поверхностях, эксплуатирующихся при температурах выше +130 °С;
- в контакте с растворителями;
- для гидроизоляции поверхностей с трещинами более 1,2 мм (без армирования) и 2,4 мм (с армированием);
- на поверхностях, имеющих активные течи;
- для наружной гидроизоляции;
- для гидроизоляции поверхностей испытывающих негативное давление воды (на «отрыв»).

ВНИМАНИЕ! Категорически запрещается замораживать материал в период транспортировки, хранения и применения.

5. Применение

5.1. Общие рекомендации

В период производства работ температура окружающего воздуха и поверхности, на которую наносят гидроизоляционное покрытие, должна быть от +5 °С до +35 °С.
Возраст бетонных, цементных и кирпичных оснований к моменту нанесения материала **ЛАХТА® эластичная гидроизоляция** должен быть не менее 14 суток.
Необходимо избегать воздействия воды на нанесенный материал до полного высыхания мембраны.

5.2. Подготовка поверхности

Обрабатываемая поверхность должна быть прочной, ровной и сухой. Не допускаются структурные повреждения: раковины, выбоины и каверны.
Необходимо:
- удалить ослабленные части бетона, очистить обрабатываемую поверхность от загрязнений (масляных пятен, краски и т.д.). Очистка производится ручным способом (металлическими щетками) или механическим способом (пескоструйными установками, шлифовальными машинами и др. оборудованием);
- при необходимости произвести ремонт дефектов бетонной поверхности (сколов, трещин и т.д.). Все существующие трещины шириной от 1,2 до 2,4 мм должны быть закрыты армирующей полипропиленовой сеткой. Все трещины шириной более 2,4 мм должны быть расшиты и заделаны материалом **ЛАХТА® шовная гидроизоляция**;
- обеспылить поверхность: продуть сжатым воздухом, промыть водой и т. п.;
- просушить поверхность;
- перед нанесением материала **ЛАХТА® эластичная гидроизоляция однокомпонентная** рекомендуется загрунтовать поверхность материалом **ЛАХТА® латексная грунтовка**;
- при пониженных температурах (ниже +10 °С) рекомендуется прогреть обрабатываемую поверхность.

5.3. Подготовка материала к использованию

Перед нанесением материал **ЛАХТА® эластичная гидроизоляция однокомпонентная** необходимо перемешать в течение 1…2 минут при помощи электродрели (мощностью не менее 1,5 кВт с возможностью регулировки частоты оборотов) с насадкой для перемешивания строительных смесей диаметром не более 12 см.
ВНИМАНИЕ! Запрещается добавлять воду в состав!

5.4. Расход материала

Расход материала зависит от структуры обрабатываемой поверхности.
Средний расход[1] материала для создания слоя толщиной 1 мм в сухом остатке составляет 1,7 кг/м^2

5.5. Выполнение работ

Материал **ЛАХТА® эластичная гидроизоляция однокомпонентная** рекомендуется наносить на сухую подготовленную поверхность шпателем или кистью с жесткой щетиной в два слоя. Рекомендуемая общая толщина гидроизоляционного покрытия — не менее 1 мм.
Нанести первый слой материала **ЛАХТА® эластичная гидроизоляция однокомпонентная** на всю гидроизолируемую поверхность слоем толщиной 0,5 мм. После высыхания первого слоя нанести второй слой толщиной 0,5 мм.
В нормальных условиях (при температуре +20 °С и относительной влажности воздуха 60%) второй слой можно наносить через 2 часа после нанесения первого.
В условиях пониженных температур время высыхания первого слоя увеличивается:

- при температурах от +15 °С до +20 °С – от 2 до 3 часов;
- при температурах от +10 °С до +15 °С – от 3 до 4 часов;
- при температурах от +5 °С до +10 °С – от 4 до 10 часов.

Максимальное время выдержки первого слоя перед нанесением второго слоя не ограничено.
При необходимости возможно нанесение дополнительных слоев материала.
В случае необходимости дополнительного разравнивания нанесенного материала проводить данные работы рекомендуется не позднее 20 минут после нанесения материала.
Перед обработкой поверхности рекомендуется армировать угловые стыки, примыкания пол-стена, места выходов водопроводных труб и т. п. стеклотканью или геотекстилем. При армировании наносят материал **ЛАХТА® эластичная гидроизоляция однокомпонентная** слоем толщиной 0,5 мм, к ней прикладывают и прижимают полосу армирующего материала. После высыхания первого слоя нанести на полосу армирующего материала второй слой толщиной 0,5 мм.
При перерывах в работе более 1 часа раствор с инструмента и оборудования можно удалить только механическим способом.

5.6. Защита и уход

В период твердения покрытие нужно держать в тепле и защищать от попадания влаги.
Время полимеризации покрытия составляет от 4 часов до 3 суток и зависит от внешних условий. Гидроизоляционное покрытие приобретает окончательные физико-механические свойства в течение 7 дней.

5.7. Нанесение отделочных материалов

Керамическую и кафельную плитку рекомендуется наклеивать на обработанную материалом поверхность после полимеризации гидроизоляционного покрытия, не ранее чем через 24 часа после нанесения материала **ЛАХТА® эластичная гидроизоляция однокомпонентная,** используя плиточный клей.
Окрасочные, битумные, гидрофобизирующие, эпоксидные и другие составы органического происхождения рекомендуется наносить через 3 суток после нанесения **ЛАХТА® эластичная гидроизоляция**.
Мембрана **ЛАХТА® эластичная гидроизоляция однокомпонентная** имеет хорошее сцепление с плиточным клеем и другими отделочными материалами.

6. Контроль качества

Контроль качества должен осуществляться на всех этапах подготовки и выполнения работ в соответствии с данной инструкцией.

6.1. Контроль качества материала перед применением

Перед началом работ необходимо проверить срок годности материала (12 месяцев со дня изготовления), дата изготовления указана на упаковке изготовителя.
ЛАХТА® эластичная гидроизоляция однокомпонентная при визуальном осмотре не должна содержать комков и механических примесей.

6.2. Контроль качества выполняемых работ

При производстве работ необходимо контролировать:

- качество подготовки обрабатываемой поверхности;
- температуру окружающей среды (обрабатываемой поверхности);
- толщину нанесения;
- при нанесении покрытие должно быть ровным, без пропусков.

6.3. Контроль качества выполненных работ

Проверка качества выполненных работ производится внешним осмотром по истечении 1-х суток после проведения работ. При осмотре поверхности материала не должны наблюдаться видимые трещины, отслоения и пропуски. Если наблюдаются брак, это указывает на возможные ошибки в п. 5 (Применение), в этом случае необходимо провести повторное применение материала.

7. Требования по технике безопасности

При проведении работ на территории Российской Федерации необходимо соблюдать соответствующие нормы по охране труда и технике безопасности согласно приказу от 1 июня 2015 года №336н «Об утверждении правил по охране труда в строительстве», СП 49.13330.2010 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования», СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство», ГОСТ 12.1.005-88 «Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны». **ЛАХТА® эластичная гидроизоляция однокомпонентная** относится к 4 классу опасности по ГОСТ 12.01.007 (вещества малоопасные). При контакте оказывает слабое раздражающее действие на кожу и слизистые. При работе с материалом **ЛАХТА® эластичная гидроизоляция однокомпонентная** рабочие должны быть обеспечены средствами защиты: комбинезонами из плотной ткани, резиновыми сапогами (ботинками на резиновой подошве), резиновыми перчатками, защитными очками, респираторами или марлевыми повязками для защиты кожи лица. При попадании на кожу и глаза немедленно промыть большим количеством воды. Если раздражение не проходит, обратиться к врачу.

8. Упаковка, транспортировка и хранение

Материал **ЛАХТА® эластичная гидроизоляция однокомпонентная** упаковывается в пластиковые ведра массой 10 и 20 кг. Упаковка может быть изменена по согласованию с потребителем.
Материал **ЛАХТА® эластичная гидроизоляция однокомпонентная** транспортируют при температуре не ниже +5 °С всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, предохраняющих от попадания влаги и загрязнений, в соответствии с Правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.
Материал **ЛАХТА® эластичная гидроизоляция однокомпонентная** должен храниться в помещениях при температуре окружающего воздуха не менее +5 °С в упаковке изготовителя.
ВНИМАНИЕ! Материал нельзя замораживать!
При температуре окружающей среды выше +30 °С рекомендуется защищать упаковку от попадания прямых солнечных лучей.
При хранении материал **ЛАХТА® эластичная гидроизоляция однокомпонентная** укладываются на деревянные поддоны на расстоянии 15 см от земли по 44 штуки (ведра массой 10 кг) или по 33 штуки (ведра массой 20 кг) на поддоне. Поддоны с упаковкой должны быть укрыты плотной пластиковой пленкой со всех сторон, на весь период хранения.

9. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие материала **ЛАХТА® эластичная гидроизоляция однокомпонентная** требованиям ТУ при соблюдении правил транспортирования, хранения и применения.
Гарантийный срок хранения 12 месяцев со дня расфасовки. По истечении гарантийного срока хранения перед применением **ЛАХТА® эластичная гидроизоляция однокомпонентная** должна быть проверена на соответствие требованиям ТУ.

[1] *для бетонных поверхностей категории А3 по ГОСТ 13015-2012*

10. Прием рекламаций

В случае возникновения претензий к качеству материала необходимо предоставить в отдел сбыта ЗАО «Растро» содержание рекламации в письменном виде по установленной форме. Форму для заполнения рекламации предоставляется отделом сбыта ЗАО «Растро» по запросу потребителя.

11. Технические характеристики

Технические характеристики	Показатели
Для растворной смеси	
Содержание сухого вещества, %	77,0
Жизнеспособность, часов	1
Толщина нанесения, мм	1
Расход материала для создания слоя толщиной 1 мм в сухом остатке, кг/м^2	1,7
Для мембраны толщиной 1 мм	
Прочность на разрыв, МПа	1,6
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	150
Теплостойкость в течение 5 часов, °С	130
Увеличение водонепроницаемости на образцах бетона W2 при позитивном давлении воды (на прижим), атм	12
Прочность сцепления, МПа • с бетоном • с металлом	 1,0 1,2
Эксплуатация обработанной поверхности в условиях агрессивных сред, pH	4…12
Коррозионная стойкость: Соль морская 3% Хлорид магния 10% ($MgCl_2$) Натрия гидроксид 3% (NaOH)	 стойко стойко стойко
Способность к перекрытию трещин, мм • без армирования • с армированием полипропиленовой тканью	 до 1,2 до 2,4
Температура применения (окружающей среды), °С	+5…+35
Климатические зоны применения	все зоны
Гарантийный срок хранения, месяцев	12

Информация, содержащаяся в настоящей Инструкции по применению, актуальна на момент ее создания.
Указания, содержащиеся в настоящей Инструкции по применению, не освобождают пользователей от проведения испытаний и пробных работ в конкретных условиях.
Производитель оставляет за собой право в целях усовершенствования выпускаемой продукции на внесение изменений и дополнений в некоторые технические характеристики и методики применения материала без предварительного уведомления.