

**Инструкция по применению материала ЛАХТА® эластичная гидроизоляция однокомпонентная****1. Описание материала.**

**ЛАХТА® эластичная гидроизоляция однокомпонентная** – готовый к применению однокомпонентный состав белого цвета на основе водной дисперсии полимера с добавлением минерального наполнителя и химических добавок. Материал не токсичен и не содержит органических растворителей. После высыхания образуется прочная эластичная водонепроницаемая мембрана.

**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.

Материал **ЛАХТА® эластичная гидроизоляция однокомпонентная** можно наносить на поверхности, выполненные из различных материалов: бетон, цементная штукатурка, цементно-известковая штукатурка, газобетон, пенобетон, силикатный кирпич, глиняный кирпич, сталь, древесина.

**ЛАХТА® эластичная гидроизоляция однокомпонентная** применяется для гидроизоляции поверхностей с раскрытием трещин до 2,4 мм

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;
- обладает 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°C;
- 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»).

**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 до +35°C.

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 анионной латексной грунтовкой;
- при пониженных температурах (ниже 10°C) 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 материала для создания слоя толщиной 1 мм в сухом остатке составляет 1,7 кг/м<sup>2</sup>

**5.5. Выполнение работ.**

Материал **ЛАХТА® эластичная гидроизоляция однокомпонентная** рекомендуется наносить на сухую подготовленную поверхность шпателем 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°C 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 до 20°C – от 2 до 3 часов;
- при температурах от 10 до 15°C – от 3 до 4 часов;
- при температурах от 5 до 10°C – 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-х 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** 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** 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 по устройству гидроизоляции следует руководствоваться правилами техники безопасности, изложенными в СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве».

**ЛАХТА® эластичная гидроизоляция** относится к 3 классу опасности по ГОСТ 12.01.007. При контакте оказывает слабое раздражающее действие на кожу и слизистые. При работе с материалом **ЛАХТА® эластичная гидроизоляция** 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.

**ЛАХТА® эластичная гидроизоляция** упаковывается в пластиковые ведра массой 10 и 20 кг по ГОСТ 22648-77. Каждое тарное место снабжено этикеткой, на которой указаны: производитель, наименование продукции, номер партии, масса нетто, дата изготовления, срок хранения и краткая Инструкция по применению. Упаковка может быть изменена по согласованию с потребителем.

**ЛАХТА® эластичная гидроизоляция** транспортируют при температуре не ниже +5°C всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, предохраняющих от попадания влаги и загрязнений, в соответствии с Правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

**ЛАХТА® эластичная гидроизоляция** должна храниться в помещениях при температуре окружающего воздуха не менее +5°C в упаковке изготовителя. **Внимание! Материал нельзя замораживать!**

При температуре окружающей среды выше +30°C рекомендуется защищать упаковку от попадания прямых солнечных лучей.

При хранении состав **ЛАХТА® эластичная гидроизоляция** укладываются на деревянные поддоны на расстоянии 15 см от земли в ряды не более 1,4 м по высоте. 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** 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** должна быть проверена на соответствие требованиям ТУ.

#### **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.