БИРСС Файншлам

Эластичная обмазочная гидроизоляция

ТУ 5745-013-05668056-2014

Двухкомпонентный эластичный состав для создания бесшовного гидроизоляционного барьера на вертикальных и горизонтальных основаниях.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:
Применяется для устройства тонкослойной водонепроницаемой, морозостойкой обмазочной наружной и внутренней гидроизоляции и защиты конструкций, заглубленных и подземных, сооружений, работающих в условиях временного и постоянного воздействия водной и газовой среды. Особые свойства готового покрытия (шлама), позволяют использовать материал при ремонте:

- ✓подвалов и фундаментов;
- ✓гидротехнических сооружений - каналов, водосбросов, искусственных водоемов;
- ✓**резервуаров, в т.ч. с питьевой водой;**
- ✓бассейнов в т.ч. плавательных;
- ✓инженерных сооружений, например, мостов, бетонных труб, тоннелей инженерных коммуникаций и транспорта, путепроводов;
- ✓балконов и террас;
- ✓гидроизоляции под плиточные покрытия;
- ✓защиты бетона от водной и газовой агрессии;
- ✓гидроизоляции ванных и туалетных комнат;
- ✓гидроизоляции крыш, а также гидроизоляции конструкций, подверженных действию динамических нагрузок, вибрации и легкой осадки.

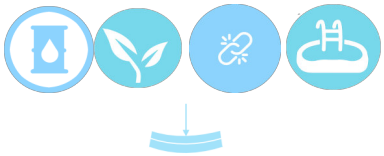
ХРАНЕНИЕ. Хранить в упакованном виде, на деревянных поддонах, избегая увлажнения и обеспечивая сохранность упаковки, в крытых сухих складских помещениях с относительной влажностью воздуха не более 60%. Срок хранения в неповрежденной упаковке - 12 месяцев со дня изготовления.

БИРСС Файншлам — гидроизоляционный двухкомпонентный состав: сухая смесь на основе специальных цементов, мелкозернистого песка, химических добавок и акриловая дисперсия в качестве затворяющей жидкости.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ✓эластичность;
- ✓высокая адгезия;
- ✓высокая водонепроницаемость;
- ✓атмосферостойкость.
- ✓стойкость к воздействию солей и щелочей;
- ✓способность перекрывать мелкие трещины;
- ✓разрешен контакт с питьевой водой;
- ✓легкое нанесение;
- ✓экологически безопасный продукт.





Возможно изменение тех. параметров и характеристик смеси под заказ для конкретно выполняемого объекта.

ОСНОВАНИЕ

✓Бетонные ✓Кирпичные
✓Цементная, цементно-известковая штукатурка.

ВЫХОД РАСТВОРА

Из 25 кг сухой смеси (компонент А) + 12 кг жидкого компонента (компонент В)~22 литра раствора

РАСХОД

Комплект (37/А+В) рассчитан на 10-11 м^2 поверхности при толщине слоя нанесения 2 мм, расход материала 2,3-2,5кг с/с на 1м^2 при толщине слоя 2мм.

УПАКОВКА

компонент А—бумажные мешки 25кг, компонент В—пластиковая канистра 12кг

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ:
Продукт содержит цемент, поэтому при добавлении воды происходит щелочная химическая реакция. Не допускайте попадания сухой смеси внутрь организма, при работе избегайте попадания смеси в глаза и длительного контакта с открытыми участками кожи. При необходимости, тщательно промойте поражённый участок проточной водой и обратитесь к врачу.

С момента выхода данного технического описания все предыдущие утрачивают силу. 07.08.2020

MaxGG
+7 (495) 476-66-60
zakaz@maxgg.ru
www.maxgg.ru

БИРСС Файншлам

Эластичная обмазочная гидроизоляция

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА

	Компонент А	Компонент В
Вид	порошок	жидкость
Цвет	серый	белый
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	0,315	-
Подвижность, Рк/см	Рк3/15-18	
Жизнеспособность раствора, час, не менее	1	
Плотность растворной смеси, кг/м^3	1800±100	
Водоудерживающая способность, %, не менее	95	
Прочность сцепления с основанием (бетон) , МПа, не менее	2	
Прочность сцепления с основанием (кирпичная кладка) , МПа, не менее	1,8	
Перекрытие трещин, мм, не более	2	
Оптимальный слой нанесения, мм, не более	4	
Водонепроницаемость,W, не менее	W16	
Водонепроницаемость при отрицательном давлении воды (на отрыв), не менее, атм	2	
Марка по морозостойкости контактной зоны, Fкз циклы, не ниже	Fкз 75	
Водопоглощение, %, не более	8	
Прочность на разрыв, МПа, не менее	1,8	
Относительное удлинение при разрыве (28 суток) при 20°С, %, не менее	40	
Температура применения, °С	+5...+30	
Температура эксплуатации, °С	-50…+70	

Данные характеристики и описание приведены к условиям: t=20±2°С и относительной влажности 60%. Класс материалов по удельной эффективной активности естественных радионуклидов- 1класс (Аэфф <370Бк/кг). Продукция сертифицирована. Соответствует требованиям экологической безопасности и гигиенических норм действующих на территории Российской Федерации.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание, предназначенное для устройства гидроизоляции *БИРСС Файншлам* должно быть прочным, сухим, очищенным от пыли, грязи, копоти, отслаивающихся элементов, старой рыхлой штукатурки, остатков масляной и эмульсионной краски. соответствовать СП 71.13330.2017, ТР 122-01, ТР 79-98. Необходимо удалить металлические предметы (старые крюки, гвозди и т.п.). Очистку производить вручную стальными щетками или механически при помощи пескоструйных аппаратов или водой под давлением. Обнаженная арматура и металлические детали, которые невозможно удалить, зачистить от ржавчины до металлического блеска и покрыть раствором для антикоррозийной защиты *БИРСС Гермопластик Антикор,* не позднее 24 часов до нанесения **БИРСС Файншлам**. Стыки разнородных по материалу поверхностей во избежание образования трещин затянуть щелочестойкой стеклосеткой, с утапливанием её в раствор **БИРСС Файншлам**. Небольшие (свыше 2 мм) неровности поверхности оснований сгладить. Все внешние углы следует скруглить радиусом не менее 40мм или сделать фаски под углом 45°. Во внутренних углах сопрягающихся поверхностей выполнить галтели растворной смесью *БИРСС*.

Деформационные и соединительные швы, раскрывающиеся трещины, а также сопряжения, в которых
невозможно изготовить галтели, следует герметизировать с использованием специальной уплотнительной ленты. Трещины более 2 мм необходимо расшить и заполнить ремонтным материалом *БИРСС*.

В кирпичной кладке швы должны быть выполнены "заподлицо" с кирпичом. Высыпающиеся швы кладок зачистить на глубину не менее 20мм и заполнить цементным раствором *БИРСС*. Поверхности, пораженныеплесенью, тщательно очистить и промыть, затем обработать антисептическим раствором *БИРСС*. Поверхность считается подготовленной, если она чистая, на ощупь шероховатая, увлажненная. Смачивание поверхности проводитьне ранее, чем через 24 часа после окончания антисептической обработки поверхности.

Основание из бетона должно иметь возраст не менее 3 месяцев, цементно-песчанойштукатурки, стяжки и кирпичной кладки не менее 28 суток, а также иметь температуру не менее 5°С и влажность 8%.

MaxGG
+7 (495) 476-66-60
zakaz@maxgg.ru
www.maxgg.ru

БИРСС Файншлам

Эластичная обмазочная гидроизоляция

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Жидкий компонент БИРСС Файншлам (компонент В - затворяющая дисперсия) вылить без остатка в подходящую по размеру емкость, постепенно малыми порциями добавить, при постоянном перемешивании, сухую смесь *БИРСС Файншлам* (компонент А), добиваясь получения однородной массы без ком- ков. Перемешивание производить низкооборотным миксером или дрелью с насадкой для вязких веществ. Скорость вращения мешалки должна при этом составлять 400-800 об/мин. Затем выдержать технологическую паузу 5 минут для созревания смеси, после чего перемешать ещё раз. Не допускается добавлять в смесь другие компоненты, также нельзя производить «размолаживание» приготовленного раствора водой. Смесь должна быть израсходована в течение 1 часа.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Готовый раствор *БИРСС Файншлам* наносить вручную шпателем, кистью, валиком или пневмораспылителем в два, а при необходимости и в три рабо- чих прохода. Первый слой - на влажное, но не мокрое основание кистью, щёткой, валиком или механическим способом (распылением) слоем не менее 1мм.

Для нанесения гидроизоляции в местах деформационных швов и других критических зонах, необходимо использовать уплотнительную ленту, укладывая е е между слоями гидроизоляционного р а с- твора. При работе следует придерживаться правила перекрёстного нанесе- ния – направление движения инструмен- та при нанесении каждого последующего слоя должно быть строго перпендикулярно предыдущему. Последующий слой наносится на затвердевший, но еще влажный предыдущий слой. При нормальных условиях (при температуре +20°С и относительной влажности воздуха 60%) слои гидроизоляции можно наносить через каждые 3-6 часов. По окончании работ необходимо проверить, вся ли обрабатываемая поверхность укрыта достаточным слоем раствора.

Для достижения качественной гидроизоляции и защиты поверхности, не подвергайте материал механическому воздействию, так как это приводит к нарушению целостности покрытия и снижает его гидроизоляционную способность.

Во время нанесения и в течение последующих 72 часов, температура окружающей среды не должна быть ниже +5°С. Свежее покрытие в течение 3-х суток, следует предохранять от быстрого высыхания, для этого периодически смачивать его изводораспылителя, горизонтальные поверхности дополнительно укрыть полиэтиленовой пленкой, защищать от воздействия прямых солнечных лучей, сквозняков, дождя и мороза.

Покрытие, выполненное из шлама *БИРСС Файншлам*, через 3-5 суток может подвергаться пешим нагрузкам и готово к дальнейшей отделке (оштукатуривание, нанесение стяжки, облицовка плиткой, соответствующими составами *БИРСС*), а через 7-10 суток готово к эксплуатации. Время выдержки может отличаться в зависимости от влажности основания и окружающего воздуха.

ОЧИСТКА. После окончания работ инструмент и оборудование промыть водой. При высыхании—механическая очистка.

ВАЖНО Превышение максимально допустимого слоя может привести к усадке раствора, что может привести к отслоению последующего покрытия.

Изготовитель гарантирует соответствие продукта техническим условиям.

Изготовитель не несетответственности за неправильное использование материала, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящейинструкцией.

MaxGG
+7 (495) 476-66-60
zakaz@maxgg.ru
www.maxgg.ru