



БИРСС ДИХТУНГШЛАМ

Жесткая морозостойкая обмазочная гидроизоляция

ТУ 5745-013-05668056-2014

Гидроизоляционный однокомпонентный состав для устройства жесткой гидроизоляции поверхностей

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

БИРСС Дихтунгшлам предназначен для устройства жесткой водонепроницаемой, морозостойкой обмазочной гидроизоляции бетонных, каменных, кирпичных оснований и поверхностей, оштукатуренных цементными и цементно-известковыми растворами. Применяется для внутренних и наружных работ:

- ✓ для обеспечения водонепроницаемости конструкциям гидротехнических сооружений плотин, дамб, ирригационных и коммуникационных каналов;
- ✓ для создания горизонтальной и вертикальной гидроизоляции и защиты конструкций от разрушающего действия воды при ремонте и в новом строительстве;
- ✓ для гидроизоляции внутренних и наружных поверхностей бассейнов, резервуаров, водоемов контактирующих с питьевой водой
- ✓ для устройства долговечного гидроизоляционного покрытия на балконах и террасах, ванных и туалетных комнатах;
- ✓ для гидроизоляционной защиты фундаментов, цоколей, подпорных стен, подвальных помещений, в том числе и находящихся под землей; в качестве шпаклевки для ремонта поверхностей.

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.

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.

ОПИСАНИЕ: **БИРСС Дихтунгшлам** гидроизоляционный однокомпонентный состав на основе модифицированного вяжущего, тщательно подобранных по составу и гранулометрии наполнителей, минеральных и химических добавок. Раствор **БИРСС Дихтунгшлам** имеет однородную консистенцию, легко наносится на горизонтальные и вертикальные поверхности. Может наноситься с внешней и внутренней стороны конструкции. Адаптирован к старым и вновь построенным конструкциям.



ОСНОВАНИЕ

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

ВЫХОД РАСТВОРА

Из 25 кг сухой смеси ~ 16 литров раствора

УПАКОВКА

Бумажные мешки 25кг

С момента выхода данного технического описания все предыдущие утрачивают силу. 07.04.2020



Компания "СоМакс"
Россия, 620026, Екатеринбург, ул. Карла Маркса, 8, офис 205
Тел.: +7 (343) 201-16-01
info@somaks.com www.somaks.com



БИРСС ДИХТУНГШЛАМ

Жесткая морозостойкая обмазочная гидроизоляция

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА

Цвет	белый
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	0,315
Содержание зерен наиб. крупности, %, не более	5
Подвижность, Рк/см	Рк3/15-18
Жизнеспособность раствора, час, не менее	1
Плотность растворной смеси, кг/м ³	1900±100
Предел прочности при сжатии, 28 сут, МПа, не менее	45
Предел прочности на растяжение при изгибе, 28 сут, Мпа, не менее	9
Водоудерживающая способность, %, не менее	90
Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее	2,5
Перекрытие трещин, мм, не более	2
Оптимальный слой нанесения, мм, не более	4
Водонепроницаемость, W, не менее	W14
Водонепроницаемость при отрицательном давлении воды (на отрыв), не менее, атм	2
Марка по морозостойкости контактной зоны, Fкз циклы, не ниже	Fкз 100
Температура применения, °С	+5...+30
Температура эксплуатации, °С	-50...+70

Данные характеристики и описание приведены к условиям: $t=20\pm 2^{\circ}\text{C}$ 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 Дихтунгшлам** 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 Гермоластик Антикор, не позднее 24 часов до нанесения **БИРСС Дихтунгшлам**. Стыки разнородных по материалу поверхностей во избежание образования трещин затянуть щелочестойкой стеклосеткой, с утапливанием её в раствор **БИРСС Дихтунгшлам**. Небольшие (свыше 2 мм) неровности поверхности оснований сгладить. Все внешние углы следует скруглить или сделать фаски под углом 45°. Во внутренних углах сопрягающихся поверхностей выполнить галтели ремонтной смесью **БИРСС**. Деформационные и со-

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

В кирпичной кладке швы должны быть выполнены "заподлицо" с кирпичом. Высыпающиеся швы кладок зачистить на глубину не менее 20 мм и заполнить цементным раствором монтажной смеси **БИРСС**. Поверхности, пораженные плесенью, тщательно очистить и промыть, затем обработать антисептическим раствором **БИРСС**. Поверхность считается подготовленной, если она чистая, на ощупь шероховатая, увлажненная. Смачивание поверхности проводить не ранее, чем через 24 часа после окончания антисептической обработки поверхности. Основание из бетона должно иметь возраст не менее 3 месяцев, цементно-песчаной штукатурки, стяжки и кирпичной кладки не менее 28 суток, а также иметь температуру не менее 5°С и влажность 8%.



Компания "СоМакс"
Россия, 620026, Екатеринбург, ул. Карла Маркса, 8, офис 205
Тел.: +7 (343) 201-16-01
info@somaks.com www.somaks.com



БИРСС ДИХТУНГШЛАМ

Жесткая морозостойкая обмазочная гидроизоляция

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Содержимое упаковки высыпать в ёмкость с небольшим количеством чистой воды, медленно перемешать низкооборотным миксером или дрелью с насадкой, позволяя избыточному воздуху выйти из раствора. Затем влить оставшуюся воду, общее количество воды для нанесения кистью или напылением 1,9-2,0 л на 10 кг сухой смеси (точное количество воды указано в паспорте на готовую продукцию) и перемешать до однородной массы сметанообразной консистенции (материал не должен капать с кисти). При нанесении шпателем и получения более жесткого раствора количество воды уменьшить на 10-15%. Перемешивание производить низкооборотным миксером или дрелью с насадкой для вязких веществ. Скорость вращения мешалки должна при этом составлять 400-800 об/мин. Раствор необходимо выдержать в течение 3-5 мин, а затем повторно перемешать. Введения дополнительных компонентов в сухую смесь или готовый раствор не рекомендуется, во избежание потери прочностных, функциональных и технологических свойств материала, также нельзя производить «размочивание» приготовленного раствора дополнительной водой.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Готовый раствор **БИРСС Дихтунгшлам** наносить вручную шпателем, жесткой кистью, валиком или пневмораспылителем в один, а при необходимости и в два-три рабочих прохода, на влажное, но не мокрое основание кистью слоем не менее 1мм. В зонах с повышенными внутренними напряжениями, уложить в первый слой раствора армирующую щелочестойкую сетку. Сетка аккуратно вырезается и полностью втапливается в слой **БИРСС Дихтунгшлам** без образования вздутий и пустот в покрытии. В местах швов и других критических зонах (примыкание пол-стена), гидроизоляционный слой рекомендуется армировать при помощи уплотнительной ленты. Ленту уложить в только что нанесенный первый слой и после закрыть вторым слоем. Следующий слой выполнять по уже за-

твердевшему, но ещё не высохшему предыдущему (руководствуясь правилом «мокрое по мокрому»). При работе следует придерживаться правила перекрёстного нанесения - направление движения инструмента при нанесении каждого последующего слоя должно быть строго перпендикулярно предыдущему. При нормальных условиях (при температуре +20°С и относительной влажности воздуха 60%) слои гидроизоляции можно наносить через каждые 3-6 часов, но не позднее 24 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 до полного отверждения, так как это приводит к нарушению целостности покрытия и снижает его гидроизоляционную способность. Во время нанесения и в течение последующих 24 часов температура окружающей среды не должна быть ниже +5°С. Свежее покрытие в течение 1-х суток следует предохранять от быстрого высыхания, для этого периодически смачивать его из водораспылителя, горизонтальные поверхности дополнительно укрыть полиэтиленовой пленкой, защищать от воздействия прямых солнечных лучей, сквозняков, дождя и мороза. Покрытие, выполненное из **БИРСС Дихтунгшлам**, через 3-5 суток может подвергаться пешим нагрузкам и готово к дальнейшей отделке (штукатурке, укладке плитки и стяжки соответствующими составами БИРСС), а через 7-10 суток готово к эксплуатации. Время выдержки может отличаться в зависимости от влажности основания и окружающего воздуха. При последующих работах в целях достижения качественной гидроизоляции и защиты поверхности рекомендуется с осторожностью выполнять работы и не подвергать покрытие механическому воздействию, т. к. при нарушении целостности покрытия снижается его гидроизоляционная способность, а при значительных повреждениях полностью утрачивается.

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 несет ответственности за неправильное использование материала, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящей инструкцией.

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



Компания «СоМакс»
Россия, 620026, Екатеринбург, ул. Карла Маркса, 8, офис 205
Тел.: +7 (343) 201-16-01
info@somaks.com www.somaks.com

