

DICHTUNGSSCHLÄMME 810

Гидроизоляционная смесь

Характеристика:

Однокомпонентная гидроизоляционная сухая смеси заводского изготовления минеральных и органических связующих материалов, минеральных заполнителей и модифицирующих добавок. После затворения водой принимает форму однородного раствора, удобного в работе и характеризующегося высокой адгезией к основанию. После высыхания образует бесшовное гидроизоляционное покрытие легкого, среднего или тяжелого типа в зависимости от количества и толщины наложенных слоев. Стойкий к воздействию воды в бассейнах, водопроводной воды и воды повышенной температуры. Для применения внутри и снаружи зданий на сухих и слегка влажных основаниях.

Применение:

Раствор предназначен для выполнения гидроизоляции во всех помещениях с повышенной влажностью (бани, душевые, ванные комнаты и т.п.), для гидроизоляции внутренних и внешних поверхностей емкостей и бассейнов, гидроизоляции стен подвалов и фундаментов с внешней стороны и, после усиления стеклотканью, для выполнения гидроизоляции террас и балконов. Может применяться на минеральных основаниях с максимальным раскрытием трещин до 0,3 мм. Гидроизоляционным раствором могут покрываться следующие основания: обычные бетоны, стены из керамических, силикатных, бетонных элементов, с легкими наполнителями и ячеистых бетонов – выполненных с полным швом, цементные стяжки, цементные и цементно-известковые штукатурки.

Технические данные:

Состав: портландцемент, полимерные связующие материалы, минеральные заполнители, модифицирующие добавки.
Насыпная плотность: около 1,4 г/см³
Способность заполнения трещин: ≤ 0,4 мм
Адгезия к бетонному основанию: ≥ 1,0 МПа
Водонепроницаемость: ≥ 0,5 МПа
Стекание: отсутствует
Горючесть материала по ГОСТ 30244-94: НГ (негорючий)

Рабочие данные:

Грунтующие средства: TIEFGRUND LMF 301
Температура применения (воздуха, основания, материалов): от +5°C до +25°C
Минимальная толщина покрытия: 2 мм
Максимальная толщина покрытия: 5 мм
Пропорции смешивания с водой: 4,5-5,5 литров воды на 25 кг сухой смеси.
Время пригодности к применению после затворения водой: около 2 часов (при температуре 20°C)
Время начального затвердевания: около 60 минут
Время высыхания первого слоя: 3 часа
Время высыхания второго и каждого последующего слоя: около 3-4 часов
Расход: около 1,5-1,7 кг/м² для слоя изоляции толщиной 1 мм.
Возможность проведения дальнейших работ (напр. приклеиванию керамической плитки), в зависимости от толщины покрытия, устанавливая время высыхания из расчета 0,8 мм на сутки (при

температуре +20°C и влажности воздуха около 60%)

Способ применения:

Подготовка основания: Основания должны быть ровными, несущими, плотными, стабильными, сухими и очищенными от загрязнений, которые способны уменьшить адгезию изоляционной массы (напр. от пыли, выцветаний, масел и жиров, малярных покрытий). Царапины и трещины основания шириной более чем 0,3 мм исправить путем их расшивания и заполнения ремонтно-шпатлевочным составом REPARATUR-SPACHTELMASSE 427 или другим, приспособленным в виду основания. Предусмотренные для покрытия раствором края следует скосить, а вдавленные углы рекомендуется закруглить раствором RENOBUD 429. Радиус закругления должен составлять около 4 см. Бетонные основания должны быть уложены не менее, чем за 3 месяца до начала проведения работ, цементные и цементно-известковые штукатурки, а также цементные стяжки – не менее, чем за 4 недели. Сильно впитывающие и запыленные основания следует загрунтовать средством TIEFGRUND LMF 301. При осуществлении работ в период высоких температур основания рекомендуется смочить водой.

Подготовка материала к работе:

Сухую смесь нужно смешать с соответствующим количеством чистой, холодной воды, мешая вручную или механически с использованием дрели-миксера с насадкой для высоковязких растворов или бетономешалки. Время механического размешивания должно составлять 2-3 минуты. После размешивания первой партии раствора проверить ее консистенцию. В необходимых случаях откорректировать количество добавляемой воды. Установленную пропорцию затворения водой рекомендуется записать, чтобы последующие партии раствора были приготовлены таким же способом. В случае необходимости использования части упаковки всю сухую смесь нужно старательно размешать, ибо во время транспортировки могло произойти разделение составляющих. Затвердевший раствор не разбавлять водой и не смешивать со свежим материалом.

Способ применения: Приготовленный раствор можно наносить на изолируемую поверхность кистью или стальным шпателем слоями толщиной в зависимости от вида нагрузок на гидроизоляцию. В случае защиты от влажности вся толщина слоя изоляционного покрытия должна составлять 2-2,5 мм, в случае защиты от просачивающейся воды 3-3,5 мм, в то время как при образовании столба воды высотой 5 м – 4-4,5 мм. Первый тонкий контактный слой накладывается с целью закрывания пор в основании. После его нанесения нужно подождать около 3 часов, чтобы слой застыл, и можно было делать следующий. Следующий слой

DICHTUNGSSCHLÄMME 810

Гидроизоляционная смесь

накладывается, когда предыдущий слой еще влажный. Между выполнением каждого следующего слоя необходимо сохранять технологический перерыв 3-4 часа.

Рекомендуется первый слой накладывать кистью, второй шпателем. В случае двукратного накладывания массы кистью нужно сохранить правило перекрещивания мазков. Толщина отдельного слоя изоляции должна составлять минимально 2 мм, в то время как соединяющая максимальная толщина накладываемого покрытия не может превышать 5 мм. В случае террас и балконов, в процессе выполнения изоляции необходимо в нее утопить щелочестойкую армирующую стеклосетку, а в местах соединений с вертикальными элементами (например, стенами) и в местах расширения – уплотняющую ленту. В течение не менее 24 часов слой вновь нанесенного раствора нужно защищать от слишком быстрого высыхания (воздействия сильной инсоляции, дождя и мороза.) В случае слишком быстрого высыхания покрытие необходимо увлажнять. Высохший раствор не подвергать большим механическим нагрузкам.

Очистка инструмента:

Чистой водой, непосредственно после окончания работы.

Упаковка:

Мешки по 25 кг на поддонах по 48 штук.

Хранение:

До 9 месяцев от даты изготовления, в сухом месте и неповрежденных заводских упаковках.

Предупреждение:

Затворенная водой смесь имеет щелочную реакцию. Следует избегать попадания на кожу и беречь глаза. При попадании в глаза обильно промыть их чистой водой и обратиться к врачу.

Нормативный документ:

ГОСТ 31357-2007 «Смеси сухие строительные на цементном вяжущем. Общие технические условия».

Изготовитель:

ООО «КРАЙЗЕЛЬ РУС», Россия, 109428, Москва, Рязанский просп., д. 24, корп. 2.
Тел. (495) 663-61-30. E-mail: office@kreisel.ru.

Дата составления технической карты:

28.02.2013.

Актуальная редакция:

9.04.2015.

Примечание:

Рекомендуемая в технической карте инструкция по применению материала и технические данные были получены на основании нашего опыта и тестов, проведенных в соответствии с международными стандартами. Данные величины могут измениться в зависимости от условий окружающей среды,

качества теплоизоляционных плит и поверхности основания, квалификации строителей.

Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данным техническим описанием.

При сомнении в правильности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с производителем.

Вышеизложенная информация, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности производителя.

С момента появления настоящего технического описания все предыдущие редакции становятся недействительными.