

DICHTUNGSSCHLÄMME 810

Гидроизоляционная смесь

Техническая карта

Характеристика:

Однокомпонентный гидроизолирующий раствор в виде сухой 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 изоляционное покрытие легкого, среднего или тяжелого типа в зависимости от количества и толщины наложенных слоев. Стоек к воздействию воды в бассейнах, водопроводной воды и воды с повышенной температурой. Для применения внутри и снаружи зданий на сухих и слабо увлажненных основаниях.

Область применения:

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 для изоляции минеральных оснований с максимальной шириной трещин до 0,4 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.

Также может применяться в качестве клеевого раствора для приклеивания плит из экструдированного пенополистирола к минеральным основаниям и для выполнения базового армированного слоя на поверхности этих плит при утеплении подвальных помещений (цоколя).

Технические данные:

Состав: портландцемент, полимерные связующие материалы, минеральные заполнители, модифицирующие добавки.

Насыпная плотность: около 1,68 г/см³.

Способность заполнения трещин: ≤ 0,4 мм.

Адгезия к бетонному основанию: ≥ 1,0 МПа.

Водонепроницаемость: ≥ 0,5 МПа.

Стекание: отсутствует.

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: 5-6 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, время высыхания принимается из расчета 0,8 мм в 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 0,4 мм исправить путем их расшивки и заполнения шпатлевочно-реставрационным раствором SPACHTEL-REPARATURMÖRTEL 429, выравнивающим раствором NIVELLIERENDE SPACHTELMASSE 427 или другим, подходящим к виду основания. Предусмотренные для покрытия раствором края следует скосить, а внутренние углы рекомендуется скруглить раствором SPACHTEL-REPARATURMÖRTEL 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 смешать с соответствующим количеством чистой, холодной воды, мешая вручную или механически с использованием мешалки 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.

Нанесение:

Приготовленный раствор можно наносить на изолируемую поверхность кистью, валиком или стальным шпателем слоями толщиной в зависимости от вида выполняемой гидроизоляции. В случае защиты от влажности вся толщина слоя изоляционного покрытия должна составлять 2-2,5

DICHTUNGSSCHLÄMME 810

Гидроизоляционная смесь

Техническая карта

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 закрытия пор в полу. После его нанесения нужно подождать около 3 часов, чтобы слой схватился, и можно было делать следующий. Следующий слой накладывается, когда предыдущий слой еще влажный. Между выполнением каждого следующего слоя нужно также сохранить технологический перерыв 3-4 часа.

Рекомендуется первый слой накладывать кистью, второй шпателем. В случае двукратного наложения массы кистью нужно сохранить правило перекрещивания мазков. Толщина отдельного слоя изоляции должна составлять не менее 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 армирующую сетку из стекловолокна, 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 побрызгать водой. Высохший раствор не подвергать большим механическим нагрузкам, прибиванию и т.д.

Чистка инструмента:

Чистой водой, непосредственно после окончания работы.

Упаковка:

Мешки по 25 кг на поддонах по 42 штуки.

Хранение:

До 9 месяцев от даты производства, в сухих помещениях в неповрежденной заводской упаковке.

Меры предосторожности:

После замешивания с водой дает щелочную реакцию. Следует избегать контакта с кожей и беречь глаза, в случае контакта с глазами, обильно промыть их чистой водой и обратиться к врачу.

Нормативный документ:

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

Дата актуализации технической карты:

08.2012.