



MDS

Гидроизоляционный раствор

Жесткий обмазочный гидроизоляционный раствор на цементной основе. Водонепроницаемость W14 при прямом давлении воды. Для гидроизоляции минеральных оснований, в том числе, находящихся в контакте с грунтом. Для наружных и внутренних работ.

Характеристики

- на цементной основе, быстротвердеющий
- водонепроницаемый при прямом и обратном давлении воды
- высокопрочный, > 20 МПа
- удобный в работе
- наносится кистью и шпателем, или механизированным распылением

Применение

- для наружных и внутренних работ
- для вертикальной и горизонтальной гидроизоляции строительных конструкций и элементов
- для гидроизоляции заглубленных фундаментов и конструкций зданий, соприкасающихся с землей, подвальных помещений, подверженных воздействию грунтовой влаги и фильтрации воды
- для гидроизоляции цоколей, отмосток, балконов и террас, бассейнов, пожарных резервуаров, технических емкостей
- промежуточная гидроизоляция между основанием и планируемой гидроизоляционным покрытием из битумных мембран

Свойства / Основные показатели качества

(определены при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 60%)

- влажность сухой смеси: не более 0,3%
- наибольшая крупность заполнителя: 0,63 мм
- подвижность растворной смеси: 260- 280 мм
- сохраняемость первоначальной подвижности: не менее 30 мин.
- средняя плотность растворной смеси: 1800 – 2000 кг/м³
- марка по водонепроницаемости при прямом давлении воды: не ниже W14
- марка по водонепроницаемости при обратном давлении воды: не ниже W8
- предел прочности при изгибе: не менее 4 МПа

- предел прочности при сжатии: не менее 20 МПа
- деформация усадки/расширения: не более 2,0/0,5 мм/м
- капиллярное водопоглощение: < 0,4 кг/(м²·ч^{0,5})
- марка по морозостойкости: не ниже F100
- прочность сцепления с бетонным основанием: не менее 1,0 МПа

Технические данные

Размер заполнителя	0 - 0,63 мм
Температура применения	от +5°C до +30°C
Время использования	~ 30 - 40 мин.
Количество воды затворения	~ 6,2 - 6,6 л на 25 кг
Толщина нанесения	от 2,5 до 5 мм
Время между слоями	~ 2 часа
Пригодность для хождения	через 24 часа
Возможность укладки керамических покрытий	через 3 суток
Пригодность для гидравлических нагрузок	через 7 суток
Расход	~ 1,5 кг/м ² при толщине слоя 1 мм

Все данные представляют собой средние значения, определенные в лабораторных условиях согласно соответствующим стандартам испытаний. Возможны отклонения в практических условиях.

Подготовка основания

Гидроизоляционный раствор MDS применяется для гидроизоляции выдержанных, прочных, не подвергающихся деформациям, жестких и ровных оснований, таких как: бетон, цементная штукатурка или стяжка, каменная кладка с заполненными швами.

Основание должно быть прочным, сухим, не деформированным, очищенным от пыли, неплотно прилегающих частиц, жиров и других веществ, снижающих адгезию (к примеру, слоев краски, масел и т.д.). Перед нанесением гидроизоляционного раствора необходимо устранить острые грани основания. В местах примыканий стена/стена и стена/пол (внутренние углы) - выполнить выкружки с радиусом не менее 4 см с помощью подходящего состава, например, ремонтного состава quick-mix BRS. Для наружных углов необходимо выполнить скругление или фаску под 45°.

При наличии активных протечек воды, необходимо их заранее устранить с помощью гидроизоляционной пробки.

Перед нанесением гидроизоляционного раствора MDS основание необходимо тщательно увлажнить. Непосредственно перед нанесением гидроизоляционного раствора основание должно быть влажным, но не мокрым. При необходимости, удалите излишки воды сжатым воздухом или сухой тряпкой.

Выполнение работ

Гидроизоляционный состав наносится на основание как ручным способом, с помощью кисти-макловицы или шпателя, и механизированным способом с помощью штукатурных машин или перекачивающих растворонасосов с обязательным предварительным смешиванием смеси.

В подходящую чистую емкость залейте чистую воду из расчета 6,2-6,6 л на 25 кг мешок сухой смеси. Для нанесения первого слоя и при нанесении смеси с помощью кисти-макловицы, рекомендуется применять максимальное количество воды 6,5-6,6 л на мешок 25 кг. При нанесении последующих слоев с помощью шпателя рекомендуемое количество воды 6,2-6,4 л на мешок 25 кг.

При непрерывном перемешивании низкоскоростным смесителем постепенно высыпать содержимое мешка в емкость с водой. Перемешивать смесь низкоскоростным смесителем до достижения однородной консистенции без комков в течение примерно 3 минут. Выдержать время дозревания смеси, примерно 5 минут, и затем снова перемешать растворную смесь в течение примерно 1-2 минут.

Растворную смесь можно использовать в течение 30-40 минут после смешивания. При загустевании смеси в емкости (в пределах времени жизнеспособности), её необходимо перемешать без добавления воды. В схватившийся раствор нельзя добавлять воду или подмешивать свежий раствор.

При ручном нанесении, первый слой всегда рекомендуется наносить на поверхность кистью-макловицей, втирая в основание (смесь смешивается с максимальным количеством воды). Последующие

слои можно наносить кистью-макловицей или металлическим шпателем, перпендикулярно предыдущему.

Растворная смесь наносится минимум в 2-3 слоя, в зависимости от водной нагрузки, кистью толщиной примерно 1-2 мм на каждый слой или шпателем толщиной примерно 2-3 мм на слой.

В зависимости от окружающих условий, время выдержки между слоями составляет около 2 часов (при +20°C и относительной влажности 60%). Последующие слои можно наносить только тогда, когда предыдущий слой является достаточно прочным. Общая толщина слоев гидроизоляционного раствора не должна превышать 5 мм.

Укладка облицовочных покрытий (керамическая плитка и керамогранит, брусчатка) возможна минимум через 3 суток после нанесения гидроизоляции. Для укладки облицовочных покрытий необходимо использовать клеевые смеси не ниже класса C2 согласно ГОСТ Р 56387.

Рекомендации

- гидроизоляционный раствор следует наносить непосредственно на поверхность, подвергающуюся воздействию воды
- гидроизоляционный раствор не предназначен для гидроизоляции усадочных и деформационных швов основания, и также не способен перекрывать подвижные трещины в основании
- не разрешается проводить работы при температуре воздуха и основания ниже +5°C и выше +30°C
- свеженанесённый раствор необходимо выдерживать во влажном состоянии минимум 24 часов, и предохранять от слишком быстрого высыхания путем укрытия полиэтиленовой пленкой или влажной мешковиной, или путем распыления воды на поверхность каждые 4 часа.
- время жизни раствора может изменяться в зависимости от температуры воды, температуры сухой смеси и температуры окружающего воздуха
- следует учитывать замедление нарастания прочности раствора при температуре твердения ниже +15°C
- не добавлять в раствор цемент, известь или гипс
- не разбавлять схватившийся раствор водой
- гидроизоляционный раствор MDS не предназначен для нанесения на гипсовые основания

Выход раствора

Из 25 кг сухой смеси при правильном замесе получается примерно 17 л растворной смеси.

Расход

На 1 м² при толщине слоя 1 мм требуется примерно 1,5 кг сухой смеси

Срок хранения

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 герметичной упаковке - 12 месяцев со дня изготовления.

Форма поставки

Мешки по 25 кг.

Примечание

Данный продукт содержит цемент, поэтому при добавлении воды происходит щелочная химическая реакция. Следует беречь глаза и кожу от попадания смеси. В случае попадания смеси следует промыть ее водой. В случае попадания смеси в глаза следует немедленно обратиться к врачу. См. также информацию на упаковке.

Данная информация основана на обширных проверках и практическом опыте, но она не распространяется на каждый случай применения продукта. Поэтому советуем по мере необходимости сначала провести пробное применение продукта. В рамках дальнейшей разработки продукта возможны технические изменения. В остальном действуют наши общие правила заключения сделок. С момента выхода данного технического описания все предыдущие утрачивают силу.

АО «Зиверт Рус»
142407, Московская область, г. Ногинск,
Территория Ногинск-Технопарк, дом 12, оф. 205
Тел: +7 (495) 783-96-64
+7 (495) 783-92-59
moscow@sievert-rus.ru
www.quickmix.ru
www.квик-микс.рф