



ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ «ФЛЕКС 1К»

Однокомпонентный гидроизоляционный состав на полимерцементной основе. Обеспечивает эластичное водонепроницаемое покрытие. Используется для защиты зданий и сооружений от негативного воздействия агрессивных сред, грунтовых вод, солей и морской воды, капиллярно поднимающейся влаги (отсечная гидроизоляция). Для нанесения на ровные поверхности оснований из бетона и железобетона, ячеистого бетона и силикатные блоки, кирпича и камня, цементные и цементно-известковые штукатурки, цементные стяжки и ровнители, листовые отделочные материалы (ЦСП, ГВЛ и ГКЛ). Обладает свойствами перекрытия трещин. Рекомендуется для гидроизоляции фундаментов, цоколей и подвалов, санузлов, ванных комнат и душевых, бассейнов и резервуаров, перед оштукатуриванием или плиточной облицовкой. Для оснований не подверженных деформациям. Для внутренних и наружных работ. Для ручного и механизированного нанесения. Обладает высокой адгезией к большинству типов строительных оснований. Не имеет усадки.

- однокомпонентный
- обмазочный
- полимерцементный
- эластичный
- паропроницаемый

Технические характеристики

Состав	цементное вяжущее, фракционированный кварцевый песок, армирующие волокна, добавки
Внешний вид	сухая смесь серого цвета
Наибольшая крупность зерен заполнителя	0,63 мм
Температура применения	от +5°C до +30°C
Расход материала	1,5 кг/м ² /1 мм
Расход воды для затворения сухой смеси: - на 1 кг сухой смеси - на 25 кг сухой смеси	0,2–0,24 л 5–6 л
Жизнеспособность растворной смеси	не более 30 мин
Толщина слоя при нанесении: за один проход общая рекомендованная	не менее 1,5 мм около 3–4 мм
Прочность сцепления с бетонным основанием: - через 7 суток - через 28 суток	не менее 1 МПа не менее 1,5 МПа
Морозостойкость	не менее F300
Предел прочности на разрыв, в возрасте 28 суток	не менее 1 МПа
Водонепроницаемость: - давление воды на «прижим» - давление воды на «отрыв»	W14 W8
Способность перекрытия трещин: - без армирования - с армированием стеклотканой сеткой	не более 0,5 мм не более 1 мм
Эксплуатация гидроизоляционного слоя: - положительное давление воды (прижим) - отрицательное давление воды (отрыв) - нанесение отделочных материалов	не ранее 7 суток не ранее 10 суток не ранее 7 суток

Подготовка основания

Основание должно быть чистым, незамерзшим, с хорошей впитывающей способностью, без слабых участков, способным нести нагрузку новых отделочных слоёв. На поверхности основания не должно быть масляных и жировых пятен, ржавчины и окрасочных слоёв, высолов, плесени, мха, водорослей, грибов и других биологических загрязнений.

При необходимости выполнить ремонт или выравнивание оснований с применением соответствующих составов «МАСТЕРА» или «ROCKGIDRO».

Сильно впитывающие основания из ячеистого бетона, керамического и силикатного кирпича, предварительно обработать грунтом «ПРОПИТОЧНЫЙ» без разбавления, или использовать грунт-концентрат «**КОНЦЕНТРАТ 1:5**». Соотношение при разбавлении грунт/вода 1:3. Обработку оснований грунтом выполнить на два слоя, время межслойной сушки 4 часа. Время полного высыхания второго слоя грунта перед нанесением растворной смеси материала «ФЛЕКС 1К» не менее 4-х часов (при +20°C). Перед нанесением материала поверхности оснований увлажнить водой, непосредственно перед нанесением должны быть матово-влажными.

Приготовление растворной смеси

Материал готовить в отдельной ёмкости с применением электроинструмента. Для затворения использовать отмеренное количество материала, которое будет использовано в течение 30 минут с момента приготовления. В ёмкость с заранее дозированным количеством чистой воды засыпать сухую смесь и перемешать в течение 3–5 минут со скоростью вращения насадки 400–800 об/мин до получения однородной консистенции без комков. Через 5 минут выполнить повторное перемешивание в течение 1 минуты. Приготовленную растворную смесь использовать в течение 30 минут. В процессе выполнения растворную смесь периодически перемешивать. Избегать лишнего вовлечения воздуха в растворную смесь. Высокий уровень относительной влажности, повышенные или пониженные температуры окружающего воздуха могут корректировать время жизни растворной смеси.

Способ применения

Работы выполнять в соответствии с действующими строительными нормами и правилами. Не добавлять в сухие смеси и растворы какие-либо другие материалы, например, добавки, ускоряющие схватывание материала.

Для получения надёжного гидроизоляционного покрытия, растворную смесь рекомендуется наносить на поверхность основания при помощи кисти с жёстким ворсом. Допускается нанесение материала при помощи механизированного оборудования, безвоздушным способом, с последующей обработкой поверхности кистью с жёстким ворсом. При механизированном нанесении следовать инструкциям производителя оборудования.

При выполнении работ контролировать толщину нанесения каждого слоя материала, а также, общую рекомендованную толщину слоя. Увеличение рекомендованной толщины слоя материала может привести к образованию усадочных трещин на обработанной поверхности.

Перед нанесением материала поверхности оснований увлажнить водой. Нанесение материала выполнять на матово-влажные поверхности.

При помощи кисти выполнить нанесение первого слоя материала, в одном направлении. По мере первоначального схватывания материала, но не ранее чем через 4 часа, выполнить нанесение второго слоя материала, в направлении противоположном первому слою материала. Толщина каждого слоя должна быть не менее 1,5 мм.

При необходимости получения ровной поверхности, второй слой материала заглаживать шпателем, равномерно распределяя материал на обрабатываемой поверхности.

Для предотвращения быстрого высыхания и образования трещин, в течение первых 3 суток, обработанные поверхности защищать от негативного воздействия сквозняков, перепадов температур, прямых солнечных лучей и механических повреждений.

По завершению работ инструмент и оборудование промыть чистой водой. Не направлять тепловой поток от отопительных приборов на поверхность свеженанесённого материала.

Последующее нанесение отделочных материалов допускается не ранее чем через 7 суток, на сухую и затвердевшую поверхность.

Воздействие положительного давления воды (на прижим), например, заполнение резервуаров водой, допускается не ранее чем через 7 суток. Отрицательное давление воды (на отрыв), не ранее чем через 10 суток.

Упаковка и хранение

Сухую смесь хранить в ненарушенной и закрытой заводской упаковке, в сухом помещении, не допуская увлажнения. Гарантийный срок хранения смеси в упаковке, 12 месяцев с даты изготовления.

Техника безопасности

Избегать попадания материала на кожу и слизистые. В случае контакта промыть проточной водой, при необходимости обратиться к врачу. Беречь от детей.

Техническое название

Смесь сухая растворная, мелкозернистая, на полимерцементном вяжущем, гидроизоляционная, поверхностная, Пк4, W14, F300 ГОСТ 31357-2007