



ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ELASTIC 1K

Однокомпонентный тонкослойный гидроизоляционный состав на полимерцементном вяжущем. Обеспечивает эластичное водонепроницаемое покрытие, для гидроизоляции и защиты строительных оснований и конструкций от негативного воздействия воды и капиллярно поднимающейся влаги (отсечная обмазочная гидроизоляция), жидких и газообразных агрессивных сред, грунтовых вод, карбонизации солей и морской воды. Для гидроизоляции и защиты подвалов и фундаментов, полов, стен и потолков, бассейнов и резервуаров, емкостей, в том числе с питьевой водой.

Область применения по ГОСТ 32016: защита от проникания – методом покрытия; регулирование влагосодержания – методом покрытия; повышение физической стойкости – методом покрытия;

Для нанесения на ровные основания из бетона и железобетона, кирпич и камень, различные виды строительных блоков, цементные и цементно-известковые отделочные слои, цементные стяжки и ровнители, недеформируемые конструкции из СКЦ и ПГП, ЦСП, ГВЛ И ГКЛ. Обладает способностью перекрытия неактивных трещин. Для внутренних и наружных работ. Для ручного и механизированного нанесения.

Технические характеристики

Состав	цементное вяжущее, добавки, фракционированный кварцевый песок, армирующие волокна
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	0,20–0,24 л 5,0–6,0 л
Подвижность	Пк4
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 1,0 МПа не менее 1,5 МПа
Морозостойкость	не менее F300
Предел прочности на разрыв в возрасте 28 суток	не менее 1,0 МПа
Способность перекрытия трещин: без армирования с армированием стеклотканой сеткой	не более 0,2 мм не более 0,4 мм
Эксплуатация гидроизоляционного покрытия: нанесение отделочных материалов гидроизоляция на прижим гидроизоляция на отрыв	не ранее 7 суток не ранее 7 суток не ранее 10 суток
Водонепроницаемость при толщине слоя 4 мм: гидроизоляция на прижим гидроизоляция на отрыв	W14 W8
Эксплуатация в агрессивной среде	5<pH<14

Подготовка основания

Основание должно быть ровным, чистым, незамерзшим, с равномерно впитывающей способностью, без слабых участков, способным нести нагрузку. На поверхности основания не должно быть масляных и жировых пятен, ржавчины и окрасочных слоёв, высолов и биологических загрязнений.

На основании не должно быть активных трещин и протечек воды. Активные протечки воды в области ремонтируемого участка остановить, использовать быстротвердеющий состав «**PLOMB**».

При необходимости, выполнить ремонт и выравнивание оснований, использовать соответствующие составы «ROCKGIDRO». На участках сопряжений выполнить устройство галтелей, использовать состав «**BASE WATER CON**». Сильно впитывающие основания из ячеистого бетона и цементных блоков, керамического и силикатного кирпича, а также поверхности листовых материалов ГВЛ и ГКЛ, предварительно обработать грунтом «**PRIMER**», без разбавления. Или использовать грунт–концентрат «**PRIMER CONCENTRATE**», соотношение при разбавлении грунт/вода 1:3. Обработку оснований грунтовками выполнять на два слоя, время межслойной выдержки не менее 4-х часов. Время полного высыхания обработанных поверхностей, перед нанесением материала «ELASTIC 1K» не менее 4-х часов (при +20°C). Гладким поверхностям оснований из бетона и камня обеспечить шероховатость ($R_{max} = 1$ мм). Для обработки поверхностей использовать щетки с металлическим ворсом, или электроинструмент с соответствующими насадками. Зачищенные поверхности тщательно промыть чистой водой под давлением и высушить. Непосредственно перед нанесением материала «ELASTIC 1K» поверхности оснований увлажнить чистой водой без примесей, методом распыления. Излишки воды с поверхностей удалить сжатым воздухом. Непосредственно перед нанесением, поверхности оснований должны быть матово–влажными. При температуре от +5°C до +10°C для увлажнения поверхностей использовать тёплую воду (около +30°C).

Приготовление растворной смеси

Материал готовить в отдельной ёмкости с применением электроинструмента.

Для затворения использовать отмеренное количество сухой смеси которое будет использовано в течение 30 минут. В ёмкость с заранее дозированным количеством чистой воды, постепенно перемешивая добавлять сухую смесь. Перемешивание выполнять в течение 3–5 минут со скоростью вращения насадки 400–800 об/мин до получения однородной консистенции без комков. Через 3–5 минут выполнить повторное перемешивание в течение 1–3 минут. Приготовленную растворную смесь использовать в течение 30 минут. В процессе выполнения работ растворную смесь периодически перемешивать. Высокий уровень относительной влажности, повышенные или пониженные температуры окружающего воздуха могут корректировать время жизни растворной смеси. Не добавлять в растворную смесь воду, или дополнительное количество сухой смеси. А также добавки, ускоряющие схватывание материала. Приготовление растворной смеси при температуре от +5°C до +10°C выполнять в тёплом помещении, использовать тёплую воду (+30°C).

Порядок работ

Работы выполнять в соответствии с действующими строительными нормами и правилами. Нанесение материала выполнять на матово-влажные поверхности.

При выполнении работ, оптимальная температура окружающего воздуха +20°C, уровень относительной влажности 50%.

Для получения надёжного гидроизоляционного покрытия растворную смесь рекомендуется наносить при помощи кисти с жёстким ворсом, двуслойно, с технологической выдержкой. Допускается нанесение материала безвоздушным способом при помощи соответствующего оборудования, с обязательной обработкой первого слоя свеженанесённого материала кистью с жёстким ворсом. При выполнении работ следовать инструкциям изготовителя используемого оборудования.

НАНЕСЕНИЕ ПЕРВОГО СЛОЯ: Приготовленную растворную смесь тщательно втереть в предварительно подготовленное матово–влажное основание, в одном выбранном направлении движения инструментом. Для нанесения использовать широкую кисть с жестким ворсом. Толщина слоя при нанесении должна составлять от 1,5 до 2 мм.

По мере первоначального схватывания материала, через 4–6 часов выполнить нанесение второго слоя материала. Поверхность для нанесения должна оставаться влажной.

В условиях продолжительного времени выдержки первого слоя, полностью высохшую и затвердевшую поверхность материала увлажнить водой.

НАНЕСЕНИЕ ВТОРОГО СЛОЯ: Приготовленную растворную смесь уложить на матово–влажную поверхность первого слоя, в противоположном направлении первому слою. Толщина слоя при нанесении должна составлять от 1,5 до 2 мм. Общая толщина гидроизоляционного покрытия, при двуслойном нанесении материала, должна составлять от 2 до 4 мм. Допускается нанесение дополнительного слоя материала, толщиной от 1,5 до 2 мм.

При необходимости получения гладкой поверхности, нанесение второго слоя материала допускается выполнить при помощи гладкого отделочного шпателя. Или по мере первоначального схватывания второго слоя, нанести дополнительный, третий слой материала.

При укладке материала на основания с наличием неактивных трещин, с шириной раскрытия до 0,4 мм, выполнить межслойное армирование, использовать соответствующие по области применения щелочестойкие сетки. Армирующие полотна должны быть полностью погружены в середине общей толщины гидроизоляционного покрытия. Не допускается просвет армирующих полотен на поверхности последнего слоя материала.

По завершению работ инструмент и оборудование промыть чистой водой. В течении первых 72 часов, уложенный материал защищать от воздействия прямых солнечных лучей, ветра, атмосферных осадков, перепадов температур и механических повреждений. Закрытым помещениям обеспечить вентиляцию, высокий уровень относительной влажности, и образование конденсата на поверхностях свежеложенного материала, не допускается. Не направлять тепловой поток от отопительных приборов на поверхность свеженанесённого материала. Применение отделочных материалов на обработанной поверхности допускается не ранее чем через 7 суток, полноценная эксплуатация гидроизоляционного покрытия возможна через 7–10 суток.

Упаковка и хранение

Бумажный мешок, 25 кг. 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. Материал из вскрытой или поврежденной упаковки использовать в течении 24 часов.

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 смешанном вяжущем, тонкослойная, гидроизоляционная, поверхностная, Пк4, W14, F300 ГОСТ 31357-2007