Инструкция по применению

Требования к обрабатываемой поверхности:

Подлежащая обработке AQUAFIN-2K/M основа должна быть прочной, достаточно ровной, с открытыми порами, с гомогенной поверхностью. В поверхности не должно быть гнёзд, выбоин, открытых трещин, «заусенцев»; на поверхности не должно быть пыли и снижающих адгезию веществ, таких как масла, жиры, краски, цементный шлам, и чужеродных элементов. При гидроизоляции в системе с укладкой плитки, касательно оценки оснований, их подготовки и обработки, действует DIN 18157, Часть 1. Пригодными основаниями являются плотный бетон, штукатурка PII и PIII, кирпичная кладка с заделанными швами, цементная стяжка, литой асфальт класса прочности IC10 и IC15, гипсокартон и гипсоволокнистые плиты. Грубопористые поверхности, такие как пустотелые камни или камни из тяжелого бетона, и неровные кирпичные стены выравниваются цементным раствором. Основания увлажнять так, чтобы к моменту нанесения гидроизоляции оно было матововлажным. Сильно впитывающие поверхности, такие как газобетон или гипсосодержащие основания, для улучшения адгезии грунтовать с помощью ASO-Unigrund-GE или ASO-Unigrund-K. У насквозь пронизывающих основание элементов должны быть предусмотрены фланцы с минимальной шириной 5 см, которые соединяются с поверхностью тонкослойным клеящим раствором. Фланцы выполняются из пригодного к склейке с гидроизоляционным покрытием материала – нержавеющая сталь, бронза, непластифицированный ПВХ. При недостаточной ширине фланца (< 50 мм, но > 30 мм!), рекомендуется проклеивание гидроизоляционных манжет в области фланца при помощи ASOFLEX-AKB-Wand. AQUAFIN-2K/M может применяться в качестве адгезионного слоя по старым битумосодержащим гидроизоляционным покрытиям с хорошим сцеплением с основанием. На таких покрытиях произвести шпатлевание «на сдир» при помощи AQUAFIN-2K/M и после полного высыхания покрыть битумным толстослойным покрытием за 2 рабочих прохода, с толщиной слоя, в зависимости от гидростатической нагрузки. Исключать увлажнение или замокание гидроизоляции с обратной / внутренней стороны («негативная нагрузка») и точечные (сосредоточенные) гидростатические нагрузки с «негативной» стороны. Рекомендуем, в любом случае, при устройстве гидроизоляции с вероятностью возникновения «негативной нагрузки» (например, гидроизоляция стены с внутренней стороны и поступление влаги снаружи) следует произвести предварительную изоляцию с помощью AQUAFIN-1K, для

того, чтобы предотвратить отторжение AQUAFIN-2K/M от основания. В зависимости от нагрузки водой необходимо наносить один или несколько слоев материала. Расход материала составляет в случае наличия грунтовой влаги - мин. 1,75 кг/м² и в случае наличия поднимающихся фильтрационных вод - мин. 3,5 кг/м² AQUAFIN-1K. С целью исключения «негативной нагрузки» гидроизоляционных покрытий у бетонных конструкций, допустимо применение ASODUR-SG2/ SG2-thix (эпоксидные грунтовки для горизонтальных и вертикальных поверхностей). При применении ASODUR-SG2 / SG2-thix необходимый расход материала составляет 600 – 1000 гр/м².

Способ применения:

Поверхность подготовить согласно требованиям к поверхности, в зависимости от класса нагрузки. 5/8 21/14 Защитные окантовочные профили и фланцы следует загрубить, очистить и обезжирить, например, ацетоном. В чистую емкость налить 60-80% жидкого компонента UNIFLEX-M и перемешать, добавляя сухой компонент, до однородной без комков массы. Перемешивание производить миксером (ок. 500-700 об/мин) в течение 2-3 минут. После этого добавить остаток жидкого компонента UNIFLEX-M. В зависимости от способа аппликации материала AQUAFIN-2K/M, допустимо добавлять макс. 1,5% (ок. 0,5 л/35 кг) воды. Поверхность увлажнить так, чтобы к моменту нанесения AQUAFIN-2K/M она была матововлажной. Сильно впитывающие и незначительно осыпающиеся поверхности прогрунтовать с помощью ASO-Unigrund-GE или ASO-Unigrund-K. Перед производством последующих работ дать грунтовке полностью просохнуть. AQUAFIN-2K/M наносится кистью или шпателем минимум за два рабочих прохода. Второй, а также последующие слои допускается наносить, после того, как предыдущий слой больше не может быть повреждён при ходьбе или нанесении на него последующего слоя (приблизительно через 4-6 часов при +20 °C / 60% относительной влажности). Равномерная толщина слоя достигается при использовании зубчатого шпателя с высотой зубца 4-6 мм и последующего разглаживания. Не допускать нанесения слоя толщиной более чем 2 кг/м² за один рабочий проход, так как из-за высокого содержания связующего вещества в материале имеется риск образования трещин в гидроизоляционном слое. В качестве альтернативы, нанесение AQUAFIN-2K/M возможно механизированным способом при помощи распыляющих устройств, таких как, например, HighPump M8(перистальтическая помпа), HighPump Small или HighPump Pictor (шнековая помпа). Информацию по соответствующим машинам можно получить в фирме HTG HIGH TECH

Germany GmbH, Berlin, www.hightechspray.de. Для устройства водонепроницаемых деформационных швов и стыков необходимо применять, учитывая класс нагрузки, соответствующие системные компоненты ASO-Dichtband-Technik (гидроизоляционные ленты). Для углов деформационных швов и деталей, проходящих насквозь через швы, пересечений швов применять гидроизоляционные элементы для внешних и внутренних углов в 90° „ASO-Dichtband-2000-Ecken, innen / außen“, гидроизоляционные элементы для Т-образных стыков „ASO-Dichtband-2000-T-Stück“, гидроизоляционные элементы для пересечений „ASO-Dichtband-2000-Kreuzung“ и гидроизоляционные манжеты для стен / пола „ASO-Dichtmanschette-Wand / Boden“. С обоих сторон швов, которые необходимо гидроизолировать, при помощи зубчатого шпателя наносится AQUAFIN-2K/M – минимум на 2 см шире, чем гидроизоляционная лента. ASO-Dichtband-2000/-S вкладывается в свежий слой и сразу же вдавливается в него – без складок и полостей - мастерком или соответствующим валиком. Обращать внимание на то, чтобы гидроизоляционная лента была вдавлена по всей своей поверхности и возникло сцепление с нанесённым слоем. Вклеивание должно производиться так, чтобы исключалась возможность проникновения воды под гидроизоляционную ленту ASO-Dichtband-2000/S. По деформационным швам гидроизоляционная лента прокладывается в виде петли – петлёй в шов. Стыки гидроизоляционной ленты устраивать внахлёст 5 – 10 см и проклеивать при помощи AQUAFIN-2K/M по всей поверхности, без складок, с плавным переходом к основному гидроизоляционному слою, поверх стыка также наносится AQUAFIN-2K/M. При применении гидроизоляционных элементов поступать аналогично. Укладка плитки или плат производится одним 6/8 21/14 из входящих в вышеописанные системы клеем. Гидроизоляционный слой должен быть к моменту укладки плитки полностью отвердевшим. Альтернатива гидроизоляционной ленте (устройство галтели): На стык «подошва-стена» предварительно нанести AQUAFIN-1K и сразу сформовать галтель из минерального состава ASOCRET-RN или цементного раствора с добавлением ASOPLAST-MZ с минимальным размером полки ок. 4 см. После затвердевания выполнить гидроизоляцию с применением AQUAFIN-2K/M. Применение на водонепроницаемых бетонных элементах в качестве наружной (до 3 м глубины) гидроизоляции швов ленточной формы (с макс. шириной раскрытия трещины 0,25 мм): Гидроизоляция ленточной формы выполняется на гладких из-под опалубки, очищенных от цементного шлама и выровненных поверхностях минимальной шириной 15 см с обоих сторон от шва.

Гидроизоляцию примыкания стены/пола напускают на 15 см на торцевую сторону бетонного водонепроницаемого основания. Нанесение материала производится, главным образом, за 2 рабочих прохода. Для достижения равномерной толщины слоя используют зубчатый шпатель с высотой зубца 4-6 мм и, затем, разглаживают его. Толщина сухого слоя составляет в этом случае 2,5 мм. На свежий гидроизоляционный слой накладывается ASO-Systemvlies-02 и равномерно и без складок вдавливается при помощи мастерка.

Дренажные и защитные плиты строительных конструкций, соприкасающихся с землей:

Гидроизоляцию необходимо защищать от механического повреждения и негативного воздействия окружающей среды с помощью соответствующих мероприятий, согласно DIN 18195, Часть 10. Защитные слои наносить только после полного просыхания гидроизоляционного покрытия. Пригодные защитные и дренажные плиты точечно фиксировать при помощи COMBIDIC-1K, а периметральную теплоизоляцию приклеивать по всей поверхности и с минимальными швами при помощи COMBIDIC-2K. Дренаж устраивается согласно DIN 4095.