

Uniflex®

Эластичная однокомпонентная атмосферостойкая и водостойкая мембранная мастика

Характеристика материала

Uniflex – это атмосферостойкая и водостойкая мембранная мастика желтого цвета на основе различных полимеров, цемента и заполнителей. Затвердевшая мастика не подвержена воздействию низких температур или ультрафиолетового солнечного излучения. Она также сохраняет свои свойства под водой и способна выдержать давление воды силой 1,5 бара.

Характерные свойства мастики **Uniflex**:

- Удобное и быстрое нанесение с помощью кисти, шпателя, валика или шприца-дозатора.
- В процессе твердения мастики **Uniflex** в ней не развиваются внутренние напряжения.
- Хорошая адгезия к основанию.
- В затвердевшем виде выдерживает давление 1,5 бара и выше.
- Заполняет микроскопические поры в основании.
- Не подвержена воздействию низких температур или ультрафиолетового солнечного излучения.
- Пригодна для наружных работ.
- Поверхности, покрытые мастикой **Uniflex**, могут быть облицованы керамической плиткой, природным камнем или иными минеральными плитами. В качестве раствора для плитки рекомендуем использовать атмосферостойкие растворы Naks-2, Naks-5 или Naks 4 (для горизонтальных поверхностей).
- Поверхности, обработанные мастикой **Uniflex**, можно покрывать также различными рулонными материалами. При устройстве покрытий следует использовать клеи или клеящие растворы, рекомендованные для поверхностей из минеральных материалов изготовителем покрытий.
- Благодаря присутствию в составе мастики **Uniflex** минеральных компонентов и экологически безопасных

полимеров она не представляет опасности для окружающей среды.

Основные технические данные

Состав	Цемент, кварцевый песок, полимеры
Цвет	Желтый
Консистенция	Порошок фракции до 0,4 мм
Плотность порошка	около 1,13 кг/дм ³
Плотность раствора	около 1,5 кг/дм ³
Пропорция воды	18-25%, 1,8-2,5 л воды на 10 кг сухой смеси Uniflex
Инструмент	Кисть, валик, шпатель, шприц-дозатор.
Рекоменд. кол-во слоев	2
Рабочая температура	от +5°C до +30°C
Срок использования готового раствора	от 1 до 2 часов при +20°C
Обработанная мастикой поверхность может быть подвержена нагрузке (твердение при +20°C)	Облицовка плиткой и механическая нагрузка – через 3 дня, водная нагрузка – через 7 дней.

Область применения

Мембранная мастика **Uniflex** предназначена для выполнения эластичной изоляции следующих строительных конструкций:

- Фундаменты и наружные стены подвалов;
- Наружные и внутренние поверхности, облицовываемые керамической плиткой и природным камнем;
- Стены и полы, подверженные воздействию влаги и воды;
- Резервуары, водяные баки, бассейны;

- Многоэтажные автостоянки (паркинги), проезды;
- Основания и боковые поверхности лоджий и балконов;
- При ремонте потолков и кровельных конструкций – для предупреждения протечек и проникновения влаги;
- В качестве основания для покрытий мостовых конструкций – при устр-ве водонепроницаемой мембраны;
- Для дополнительной гидроизоляции внутренних водонепроницаемых перегородок;
- Для защиты от воды, влаги и ультрафиолетового излучения различных строительных конструкций, выполненных из минеральных материалов;
- Мاستику **Uniflex** можно применять для ремонтных работ, когда известно, что дальнейшая эксплуатация объекта будет происходить во влажных и сырых условиях.

Благодаря своим изолирующим свойствам мастика **Uniflex** защищает:

- От грунтовой влаги;
- От гравитационных и грунтовых вод;
- От напорных вод;
- От ультрафиолетового солнечного излучения.

Основание

Основание должно быть прочным, неподвижным и не иметь отслаивающихся частиц. Основание может быть сухим или немного влажным. С поверхности следует удалить остатки всех негигроскопических материалов, например, масел, жиров, невлаготовстойких шпаклевок и красок. Затем основание необходимо увлажнить. В качестве основания пригодны все поверхности из минеральных материалов, в том числе из бетона, плитки и камня. В ходе подготовки основания необходимо предварительно заполнить мастикой **Uniflex** все трещины и швы. Все выступающие

участки поверхности должны быть выровнены. Перед нанесением мастики необходимо выполнить закругление всех стыков, чтобы обеспечить плавный переход слоя изоляции с одной поверхности на другую. Чрезмерно пористые поверхности (например, газобетон) рекомендуется предварительно покрыть минеральной шпаклевкой на базе цемента Siler 1 или штукатурным раствором Siler 3 производства фирмы Uninaks.

Размешивание

Сухой порошок **Uniflex** размешивается в растворном ящике до получения однородной массы, не содержащей комков. Продолжительность размешивания зависит от количества массы и используемой оснастки. Готовую массу повторно размешать через 5 минут.

Нанесение мастики Uniflex

На поверхность наносится не менее двух слоев мастики **Uniflex**. Каждый раз слоем мастики покрывается вся поверхность. Толщина слоя должна соответствовать значениям, указанным в таблице.

Основание	Мин. толщина слоя, мм	Расход, кг/м ²
Влажное основание	2,0	3,0
Мокрое основание	2,0	3,0
Напорная вода до 5 м	3,0	4,2

После того, как основание подготовлено, вся его поверхность покрывается слоем мастики Uniflex (расход около 1,5 кг/м²). Второй слой наносится после высыхания первого слоя и возникновения адгезии (при температуре +20°C это займет около 6 часов) – желательно на следующий день. В целях предотвращения напряжений, которые могут возникнуть в процессе высыхания, не следует превышать норму расхода мастики. Смесь нельзя наносить на поверхности с низкой температурой, а также на замерзшие или нагретые поверхности. В течение 3-х дней свеженанесенный слой следует защищать от слишком быстрого высыхания (например, укрывать от прямых солнечных лучей). Запрещено использовать системы или приборы, ускоряющие сушку, например, электроподогрев пола, калориферы и т.п. Слой мастики следует защищать также от дождя. Через три дня после высыхания

поверхность, покрытую мастикой **Uniflex**, можно облицовывать плиткой или штукатурить.

Рекомендации

Поверхности, покрытые мастикой **Uniflex** необходимо защищать от механических повреждений. Например, перед обратной засыпкой поверхность следует укрыть соответствующими материалами, исключающими непосредственный контакт мастики с грунтом. Для этого особенно пригодны используемые при работах нулевого цикла плиты из пенополистирола. При создании непосредственной нагрузки (ходьбе или езде по поверхности, отделанной мастикой) по слою изоляции следует выполнить бетонную стяжку или уложить плитку. Возникновение деформаций в основании можно предупредить устройством необходимых температурных швов. Слой изоляционный мастики, которым покрываются подземные конструкции здания, должен заходить на цоколь над поверхностью земли на высоту не менее 30 сантиметров.

На участках, где существует возможность подвижки основания или появления трещин, при нанесении слоя мастики можно использовать арматурную ткань.

Условия поставки и хранения

Мембранная мастика **Uniflex** расфасовывается в пластмассовые ведра весом 5 кг и 10 кг. Срок хранения материала в сухом помещении и закрытой оригинальной упаковке – 1 год. При перемещении, транспортировке и складировании упаковок не допускать их повреждений. Uniflex не боится морозов и его можно хранить или транспортировать и при низких температурах.

ВНИМАНИЕ!

Изготовитель не имеет возможности осуществлять контроль правильного и эффективного использования изделий фирмы Uninaks AS. Поэтому изготовитель не несет рисков, связанных с неправильным использованием изделий.

Требования безопасности

XI ÄRRITAV!



Смесь вызывает раздражение. Содержит цемент – свыше 5% от общего объема. Раздражает глаза, кожу, дыхательные пути. Избегайте продолжительного контакта смеси с кожей. Пользуйтесь защитными очками, перчатками или защитным кремом. Не вдыхайте пыль, образующуюся при работе с сухой смесью. Пользуйтесь респиратором. При раздражении кожи незамедлительно промойте пораженный участок кожи теплой водой с мылом. При попадании смеси в глаза промойте их большим количеством воды и при необходимости обратитесь к врачу.