

AKFIX PUR 450 МАСТИКА ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ

Описание

Akfix PUR 450 — это однокомпонентная, легко наносимая мастика на основе полиуретана особой формулы. При высыхании образует высокоэластичное, бесшовное, водонепроницаемое покрытие с превосходными характеристиками для перекрытия трещин. Ее эксплуатационные характеристики сохраняются даже при низких температурах.

Свойства

- Превосходная адгезия.
- Легко наносится кистью, валиком или распылительным аппаратом.
- Возможность применения, как в помещении, так и на улице.
- Заполнение трещин.
- Высокая эластичность.
- Экономичность в использовании.
- Матовое покрытие.
- Создает барьер к проникновению корневой системы растительности.
- Удобен в гидроизоляции сложных элементов крыш (вытяжные трубы, плафоны и т.д.)

Преимущества

- Покрытие Akfix PUR450 затвердевая, образует бесшовное покрытие, сохраняет эластичность, обеспечивает долговечную эксплуатацию (25–35 лет), даже при самых высоких перепадах температуры и экстремальных нагрузках.
- Нанесение покрытия Akfix PUR450 почти не добавляют веса перекрытиям.
- Однокомпонентный, перед применением его необходимо только перемешать.
- Удобство в работе, можно наносить кистью, валиком или оборудованием для распыления.
- Благодаря отличным физико-механическим показателям он одинаково пригоден как для монтажа новых покрытий, так и для ремонта старых

Область применения

- Бесшовное покрытие крыш и бетонных конструкций, которое также можно использовать в качестве гидроизоляционной мембраны на участках, не подверженных постоянному нахождению людей. Не подходит для постоянного погружения в воду.
- Применяется поверх бетона, кирпича, асбестоцемента, кровельной черепицы, рулонных кровельных материалов и т.п.
- В случае работы с участками, к которым законодательство предъявляет особые требования, свяжитесь с нами, чтобы получить рекомендации по выбору продукта.



Рекомендации по применению

Поверхность должна быть чистой, сухой, очищенной от пыли, масел, грязи, смазочных материалов и других загрязнений, препятствующих адгезии. Поверхность должна быть без повреждений и обладать достаточной прочностью. При наличии каких – либо сомнений сначала проведите тестовое нанесение.

Откалывающиеся куски бетона необходимо удалить, а такие дефекты поверхности, как раковины и пустоты, должны быть полностью вскрыты.

При возможности поверхность вымыть обильной и сильной струей воды или водоструйной обработкой при рабочем давлении 150 бар (минимум 20 л/мин). Трещины, повреждения, отверстия предварительно заделать подходящим материалом. Перед нанесением продукта необходимо полностью удалить всю пыль, сыпучие и рыхлые материалы со всех поверхностей. Для этого лучше использовать щетку и/или пылесос.

При необходимости перед нанесением мастики основание обработать подходящим грунтовкой АКФИХ ПУ Праймер 90. (примерный расход - 300 гр/м². При нанесении распылительном аппаратом расход уменьшается.) Полиуретановую гидроизоляционную мембрану необходимо тщательно перемешать в течение 3 минут до получения однородной массы, используя низкоскоростной электрический миксер (300-400 об./мин) или другое подходящее оборудование. С целью предупреждения попадания воздуха внутрь смеси не рекомендуется продолжительное перемешивание.

НАНЕСЕНИЕ:

- Кистью: Кисть с густой щетиной.
- Валиком: Валик с малым ворсом, устойчивым к растворителям.
- Распылением: распылительным аппаратом высокого давления (давление: около 200-250 бар, форсунка: 0.38мм - 0.53мм, угол: прикл. 50-80°)

Подготовка основания: новые бетонные структуры должны просохнуть не менее 28 дней.

РАСХОД: 1,4-1,6 кг/м² при нанесении в два или три слоя. Данный расход рассчитан при нанесении роликом на гладкую поверхность при оптимальных условиях. Такие факторы, как пористость поверхности, температура и способ нанесения, могут изменить расход материала. Мастика, предназначенная для ручного нанесения (валик или кисть) и аппаратного нанесения имеют разные физико-химические свойства. Применяйте правильную формулу по назначению.

Мастика наносится не менее, чем в 2 слоя. Толщина слоя: около 0,6 мм. Продукт можно перекрывать им же самим. Время повторного нанесения 16-36 часов. Рекомендованный расход мастики на один слой 0,6-0,8 кг/м², при большем расходе возможно снижение механических характеристик покрытия.

Для оптимального нанесения не подвергайте жидкую полиуретановую гидроизоляционную мембрану нагреву от прямых солнечных лучей или от другого источника тепла.

Во время процесса отверждения образуются микропузырьки. Это особенность продукта не влияет на его защитные характеристики. Однако необходимо убедиться, что пленка нанесенного в один слой материала имеет не слишком большую толщину, поскольку излишняя толщина может спровоцировать появление нежелательных пузырей.

Нанесите все последующие слои после отверждения первого слоя.

Под воздействием УФ-излучения полиуретановая гидроизоляционная мембрана начнет слегка желтеть, что никак не отразится на ее физических свойствах. Мы рекомендуем использовать мембрану PUR 525 в качестве стойкого к УФ излучению финишного покрытия в случаях повышенных требований к эстетическим характеристикам.

Технические свойства

	До отверждения
Основа	Полиуретан с растворителем
Система отверждения	Влагой воздуха
Консистенция/Цвет	Жидкий / белый или серый
Плотность	1,35±0,03 г/мл
Время образования пленки	8-12 часов (23°C и 50% относительной влажности)
Вязкость	5500±1000 сП
Готовность для хождения по поверхности*	24-36 часов (23°C и 50% относительной влажности)
Полное отверждение	7 дней
Твердость по Шору	55
Относительное удлинение	≥ % 450 мм (EN ISO 7390)
Расход (2 слоя) **	1.3-1.5 кг/м ²
Расход (3 слоя) **	2.0-2.3 кг/м ²
Температура применения	от +5°C до +35°C
Содержание твердых веществ	84% по весу (23°C и 50% относительной влажности)
Предел прочности	3 Н/мм ²
Термостойкость	от -20°C до +80°C

*С осторожностью. Только для проверки или нанесения следующего слоя, а не для постоянного движения.

**Зависит от обрабатываемой поверхности. Рекомендуется предварительное тестирование.

Упаковка, транспортирование и хранение

Продукт	Вес/Объем	Упаковка	Кол-во в коробке	Кол-во коробок на паллете
Akfix PUR 450	20 кг	Металлическая банка	1	27

Срок годности 9 месяцев при хранении в не вскрытой заводской упаковке в сухом и прохладном месте при температуре от +5°C до +25°C

Ограничения и безопасность

- Очистите растворителем все оборудование и инструменты сразу после использования.
- Отвердевший и /или высохший материал удаляется только механическим путем.
- Эластичность сохраняется при температуре от - 30°C и + 80°C.
- С целью обеспечения безопасности транспортировки, хранения и утилизации, пользователям следует ознакомиться с информацией и рекомендациями, указанными в Паспорте безопасности (MSDS) и содержащем сведения о физических, экологических, токсикологических свойствах и другие сведения, связанные с безопасностью химических продуктов

Примечание об ограничении ответственности

Технические данные, содержащиеся в настоящем документе, основаны на наших нынешних знаниях, исследованиях и опыте, и мы не можем нести ответственность за любые ошибки, неточности, упущения или недостатки, являющиеся результатом технологических изменений или исследований между датой выпуска этого документа и датой приобретения продукта. Перед использованием продукта пользователь должен провести все необходимые тесты, чтобы убедиться, что продукт подходит для предполагаемого применения. Более того, все пользователи должны связаться с продавцом или изготовителем продукта для получения дополнительной технической информации относительно его использования, если они считают, что информация, находящаяся в их распоряжении, нуждается в разъяснении любым способом, будь то для обычного использования или для конкретного применения нашего продукта. Наша гарантия распространяется на действующие законодательные и нормативные акты, действующие профессиональные стандарты и в соответствии с положениями, изложенными в наших общих условиях продажи. Информация, приведенная в настоящем техническом описании, дана в качестве указания и не является исчерпывающей. То же самое относится к любой информации, предоставленной устно по телефону любому потенциальному или существующему клиенту.