

## Akfix PUR 450

### 01 ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

**PU МЕМБРАНА 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.

### 02 ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 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.)

### 03 ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ PUR 450

- 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.

### 04 ОБЛАСТИ 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.



## 05 ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

- Поверхность должна быть чистой, сухой, очищенной от пыли, масла, 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.
- Тощий бетон необходимо удалить, а такие дефекты поверхности, как раковины и пустоты, должны быть полностью вскрыты.
- Перед нанесением продукта необходимо полностью удалить всю пыль, сыпучие и рыхлые материалы со всех поверхностей. Для этого лучше использовать щетку и/или пылесос.
- 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.
- **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: прибл. 50 - 80°)
- **Подготовка основания:** Новые бетонные структуры должны просохнуть не менее 28 дней.
- **РАСХОД:** 1,4 – 1,6 кг/м<sup>2</sup> 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 ручого нанесения (валик или кисть) и аппаратного нанесения имеют разные физико-химические свойства. Применяйте правильную формулу по назначению.

## 06 УПАКОВКА

- Металлическая банка массой 25 кг./ 8 кг. Цвет: белый и серый.

## 07 УСЛОВИЯ И СРОКИ ХРАНЕНИЯ

- 9 месяцев с даты производства при условии надлежащего хранения в невскрытой и неповрежденной запечатанной таре производителя в сухом помещении при температуре от + 5°C до + 30°C.

## 08 БЕЗОПАСНОСТЬ

- С целью обеспечения безопасности транспортировки, хранения и утилизации, пользователям следует ознакомиться с информацией и рекомендациями, указанными в Паспорте безопасности (SDS) и содержащем сведения о физических, экологических, токсикологических свойствах и другие сведения, связанные с безопасностью химических продуктов

## 09 ПРИМЕЧАНИЯ

- 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.
- Продукт можно наносить кистью, валиком или безвоздушным распылением. При нанесении кистью хорошо обрабатывайте труднодоступные места. 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.
- Толщина слоя: около 0,6 мм. При необходимости можно наносить дополнительные слои покрытия. Для формирования конечной толщины в 1,5-1,7 мм требуется как минимум 3-4 слоя покрытия. Продукт можно перекрывать им же самим.
- Эластичность сохраняется при температуре от - 30°C и + 80°C.
- Очистите растворителем все оборудование и инструменты сразу после использования. Отвердевший и /или высохший материал удаляется только механическим путем.

## 10 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Химическая основа</b>	: Полиуретан на базе растворителей	
<b>Плотность</b>	: 1.34 ± 0.03 гр/мл	(ASTM D1875)
<b>Вид/Цвет</b>	: Жидкий, Белый или Серые цвета	
<b>Время образования корки</b>	: 8-12 ч (при 23°C и отн.вл. 50%)	(ASTM C679)
<b>Вязкость</b>	: 5500±1000 сП	
<b>Срок для открытия движения по поверхности*</b>	: 24-36 час (при 23°C и отн.вл. 50%)	(ASTM C679)
<b>Полное отверждение</b>	: 7 дней (при 23°C и отн.вл. 50%)	
<b>Твердость по Шору А</b>	: 65	(ASTM D 2240)
<b>Удлинение в %</b>	: ≥ 450%	(DIN EN ISO 527)
<b>Содержание сухого вещества</b>	: По массе ~ 84% (при 23°C и отн.вл. 50%)	
<b>Прочность на разрыв</b>	: 3 Н / мм2	(DIN 53504)
<b>Термостойкость</b>	: -30°C и +80°C	
<b>Температура нанесения</b>	: +5°C до +35°C	

\* С осторожностью. Только для осмотра или для нанесения следующего слоя, но не для постоянного хождения.

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ПОЛИУРЕТАНОВОЙ ЖИДКОЙ МЕМБРАНЫ (МАСТИКИ) PUR450

### Требования к основанию:

Основание должно быть сухим, химически нейтральным, ровным, здоровым – без трещин и разрушений, чистым – без пыли, ржавчины или отслаивающихся частиц. Следы загрязнений от масла, маслянистых веществ или химикатов требуется удалить с помощью подходящих моющих, чистящих и обезжиривающих средств. 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. Не применять химически агрессивные методы для очистки основания. При необходимости перед нанесением мастики основание обработать подходящим грунтовкой АКФИХ ПУ Праймер 90. (примерный расход - 300 гр/м<sup>2</sup>. При наенсении распылительном аппаратом расход уменьшается.)

### Инструкция по применению:

- Поверхность должна быть чистой, сухой, очищенной от пыли, масла, 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.
- Тощий бетон необходимо удалить, а такие дефекты поверхности, как раковины и пустоты, должны быть полностью вскрыты.
- Перед нанесением продукта необходимо полностью удалить всю пыль, сыпучие и рыхлые материалы со всех поверхностей. Для этого лучше использовать щетку и/или пылесос.
- 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. При нанесении кистью хорошо обрабатывайте труднодоступные места

- **Валиком:** Валик с малым ворсом, устойчивым к растворителям (исключая поролоновые).

- **Распылением:** оборудование для безвоздушного распыления (давление: около 200 - 250 бар, форсунка: 0.38мм - 0.53мм, угол: прилб. 50 - 80°)

1.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.

2.Рекомендованный расход мастики на один слой 0,6-0,8 кг/м<sup>2</sup>, при большем расходе возможно снижение механических характеристик покрытия.

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



4. 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.

5. Нанесите все последующие слои после отверждения первого слоя.

6. 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.

6. Эластичность сохраняется при температуре от - 30°C и + 80°C.

7. Очистите растворителем все оборудование и инструменты сразу после использования. Отвердевший и /или высохший материал удаляется только механическим путем.

## **12 ВАЖНЫЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ**

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 тех-нологических 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