

01 ОПИСАНИЕ

ACTIVECOAT PUR 2KB; Двухкомпонентный жидкий гидроизоляционный материал, модифицированный битумом и полиуретаном. Покрытие имеет высокую скорость полимеризации, обладает высочайшей эластичностью и степенью адгезии.

Прекрасная адгезия практически ко всем типам оснований. Нет необходимости в растворителе. Высочайшие механические характеристики; покрытие обеспечивает высокое сопротивление растяжению, разрыву и износу. Отличная химическая стойкость. Эффективен при пропускании водяного пара. Покрытие обладает паропроницаемостью и эффективно выводит влагу, поверхность может «дышать». Обеспечивает плотное бесшовное покрытие без образования пузырей. Обладает высоким свойством перекрытия трещин. Отличное покрытие и адгезия к поверхности. Прост в применении, обеспечивает простые и быстрые решения для детального применения гидроизоляции. Обладает высокой термостойкостью; сохраняет свои механические свойства при температурах от -40 до +80 °С.

02 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ACTIVECOAT PUR 2KB применяется при гидроизоляции:

- Террасы,
- Авто паркинги,
- Авиационные ангары,
- Туннели,
- Асфальтные и EPDM мембраны,
- «зеленые» кровли, места, подверженные воздействию корней растений,
- Гидроизоляция металлических кровель,
- Водные резервуары,
- Фундаменты, заглубленные конструкции, подверженные высокой нагрузке,
- Оросительные каналы.

03 ПРЕИМУЩЕСТВА

- Прост в смешивании и применении. Пропорция смешивания 1 к 1. Быстрое высыхание.
- Обеспечивает плотное покрытие без образования пузырьков. Превосходное перекрытие трещин.
- Обладает высокой адгезией практически ко всем типам поверхностей.
- Отличная термостойкость; покрытие никогда не становится мягким. Максимальная рабочая температура составляет 80°C, в то время как максимальная кратковременная температура составляет 200 °С.
- Устойчив к заморозкам. Покрытие остается эластичным до -40 °С. Высочайшие механические характеристики; обеспечивает высокое удлинение, растяжение, устойчивость к разрыву и износу. Высокая устойчивость к химическим веществам. Эффективен в качестве пароизоляции.
- Наносится валиком, кистью, безвоздушным распылением. Нет необходимости в применении открытого огня.

04 НАНЕСЕНИЕ

• Подготовка поверхности:

Основание для нанесения должно быть сухими и чистыми. Остатки бетона и плесени следует механически очистить; остатки масла, жира, топлива и парафина следует очистить с помощью химических растворителей. Поврежденные покрытия, не прочные поверхности и трещины следует отремонтировать подходящими средствами. Прочность поверхности основания должна быть не менее 1.5 N/mm².

При необходимости основание следует обработать шлифовальными или алмазными инструментами. Перед нанесением все поверхности должны быть очищены от грязи и пыли. Нанесение **ACTIVECOAT PUR 2KB** должно быть произведено после нанесения праймера на эпоксидной или полиуретановой основе в зависимости от состояния, типа и влажности основания. Для подбора типа праймера рекомендуем обратиться в технический отдел. Бетонные поверхности для нанесения должны минимально соответствовать приведенным ниже стандартам:

- Прочность основания: R28 = 15 Мпа
- Рабочая температура : +5 / +35 °C
- Относительная влажность воздуха < 85%

Подбор праймера:

Поверхности с высокой впитывающей способностью, такие как бетон, цементный пол или дерево, должны быть предварительно покрыты праймером **ACTIVECOAT PRIMER PUR 1K** или **ACTIVECOAT PRIMER 100**.

Подготовка материала:

Перед нанесением материал необходимо перемешать низкоскоростным миксером со скоростью не выше 300 об./мин в течение 2-3 минут.

• Нанесение:

Перед нанесением каждый компонент следует перемешать при помощи низкоскоростного миксера в течение 2-3 минут, затем смешать компоненты и перемешать еще раз низкоскоростным миксером до однородной массы в течение 3-4 минут. Открытое время готовой смеси составляет 20 - 25 минут при температуре +20°C. Материал должен быть использован сразу же после смешивания. Материал наносится на основание валиками, кистью либо аппаратами безвоздушного распыления. Температура поверхности перед нанесением должна быть не ниже +10 градусов. После нанесения поверхность должна быть защищена от прямого попадания воды и влаги на 24 часа. Минимальный расход составляет 1,6 кг/м² в 2 слоя и зависит от типа и рельефа основания. Каждый слой

• Очистка инструмента:

Оборудование, используемое во время нанесения, должно быть очищено с использованием подходящего растворителя сразу после нанесения.

05 УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И СРОК ГОДНОСТИ

ACTIVECOAT PUR 2KB необходимо хранить в оригинальной и неоткрытой упаковке в сухом месте при температуре от 5 °С до 25 °С в течение 12 месяцев с даты изготовления. После вскрытия упаковки материал следует использовать как можно быстрее.

06 УПАКОВКА И РАСХОД

40 кг набор. 20 кг. (А компонент) + 20 кг (Б компонент)

Расход:

1 слой 0,75 – 1,0 кг/м².

2 слой 0,75 – 1,0 кг/м².

08 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

ACTIVECOAT PUR 2KB; Содержит летучие легко воспламеняющиеся растворители. Во время нанесения курение запрещено. Помещение должно быть хорошо проветриваемым, вдали от открытого огня и дыма. Пары растворителя тяжелее воздуха и могут скапливаться на полу. В процессе нанесения следует использовать подходящую рабочую одежду, защитные перчатки, защитные очки и маску в соответствии с правилами гигиены труда. Следует защищать открытые участки кожи, а так же глаза от попадания материала. При попадании в глаза следует промыть большим количеством воды и в срочном порядке обратиться к врачу. Для более подробной информации обратитесь к консультанту за паспортом безопасности (MSDS).

09 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ФИЗИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ НАНЕСЕНИЯ И ВЫСЫХАНИЯ

СВОЙСТВО (23 °С, 50% RH)	ЗНАЧЕНИЕ	СТАНДАРТ / МЕТОД
Пропорции смешивания	50 : 50	-
Открытое время (минут)	30	как А + В смесь на 100 гр
Рабочая температура (°С)	-40 // +80	-

Кратковременная (°C)	200 °C	-
Высыхание до отлипа (часов)	8-12	at 23 °C / 50 % RH
Полное высыхание (дней)	7	at 23 °C / 50 % RH

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

СВОЙСТВО (23 °C, 50% RH)	ЗНАЧЕНИЕ	СТАНДАРТ / МЕТОД
Удлинение при разрыве (%)	>2000	EN ISO 527 / ASTM D 412
Сцепление с бетоном (Н/мм ²)	>2	EN 1542 / ASTM D 4541
Сопротивление разрыву (Н/мм)	>20	EN ISO 527 / ASTM D 412
Твердость (Шор А)	>35	EN ISO 868 / ASTM D 2240