

ACTIVECOAT PUR 2 KB

2-КОМПОНЕНТНЫЙ ПОЛИМЕРБИТУМНЫЙ МАТЕРИАЛ

ОПИСАНИЕ

ACTIVECOAT PUR 2KB – это двухкомпонентный жидкий гидроизоляционный материал, модифицированный битумом и полиуретаном. Имеет высокую скорость полимеризации, обладает высочайшей эластичностью и степенью адгезии практически ко всем типам оснований. Покрытие обеспечивает высокое сопротивление растяжению, разрыву и износу. Обладает отличной химической стойкостью. Эффективен при пропускании водяного пара, выводит влагу, благодаря чему поверхность может «дышать». Обеспечивает плотное бесшовное покрытие без образования пузырей. Обладает высоким свойством перекрытия трещин и термостойкостью. Прост в применении, а также сохраняет свои механические свойства при температурах от -40 до +80 °С.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Террасы;
- Автопаркинги;
- Авиационные ангары;
- Тоннели;
- Асфальтные и EPDM мембраны;
- «Зеленые» кровли и места, подверженные воздействию корней растений;
- Гидроизоляция металлических кровель;
- Водные резервуары;
- Фундаменты и заглубленные конструкции, подверженные высокой нагрузке;
- Оросительные каналы.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Прост в смешивании и применении. Пропорции смешивания 1 к 1. Быстрое высыхание;
 - Образует плотное покрытие без появления 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 при t 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 или безвоздушным распылением;
 - Нет необходимости в применении открытого огня.
-

ACTIVECOAT PUR 2 KB

2-КОМПОНЕНТНЫЙ ПОЛИМЕРБИТУМНЫЙ МАТЕРИАЛ

НАНЕСЕНИЕ

Подготовка поверхности:

Основание для нанесения должно быть сухим и чистым. Остатки бетона и плесени следует механически очистить. Остатки масла, жира, топлива и парафина следует очистить с помощью химических растворителей. Поврежденные покрытия, непрочные поверхности и трещины следует отремонтировать подходящими средствами. Прочность поверхности основания должна быть не менее 1.5 Н/мм².

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 подходящего праймера рекомендуем обратиться в технический отдел. Бетонные поверхности для нанесения должны соответствовать приведенным ниже стандартам:

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

Выбор 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 получения 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.

ACTIVECOAT PUR 2 KB

2-КОМПОНЕНТНЫЙ ПОЛИМЕРБИТУМНЫЙ МАТЕРИАЛ

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Инструмент очищается при помощи подходящего растворителя (ксилол) сразу после завершения нанесения.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И СРОК ГОДНОСТИ

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

УПАКОВКА И РАСХОД

40 кг набор состоит из:

20 кг. (А компонент) + 20 кг (Б компонент) в металлических ведрах.

Расход:

1 слой 0,75 – 1,0 кг/м².

2 слой 0,75 – 1,0 кг/м².

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

ACTIVECOAT PUR 2KB содержит летучие, легко воспламеняющиеся растворители. Во время нанесения курение запрещено. Нанесение должно производиться в хорошо проветриваемом помещении, 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 также 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).

ACTIVESCOAT PUR 2 KB

2-КОМПОНЕНТНЫЙ ПОЛИМЕРБИТУМНЫЙ МАТЕРИАЛ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОСЛЕ НАНЕСЕНИЯ И ВЫСЫХАНИЯ

СВОЙСТВО (23 °C, 50% RH)	ЗНАЧЕНИЕ	СТАНДАРТ / МЕТОД
Пропорции смешивания	50 : 50	-
Открытое время (минут)	30	А + Б смесь на 100 гр
Рабочая температура (°C)	-40 // +80	-
Кратковременная t, максимальная (°C)	200 °C	-
Высыхание до отлипа (часов)	8-12	при 23 °C / 50 % отн.вл.
Полное высыхание (дней)	7	при 23 °C / 50 % отн.вл.

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
Сопrotивление разрыву (Н/мм)	>20	EN ISO 527 / ASTM D 412
Твердость (Шор А)	>35	EN ISO 868 / ASTM D 2240