Сайт: MaxGG.ru
E-mail: zakaz@maxgg.ru
YouTube: MaxGG Гидроизоляция

Гидроизоляция из полиуретана ACTIVECOAT PUR 2KB

Двухкомпонентный материал высокой скорости полимеризации



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 °C.

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.

Свойства и 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°C;
- Устойчив к заморозкам. Покрытие остается эластичным до -40°C. Высочайшие механические характеристики; обеспечивает высокое удлинение, растяжение, устойчивость к разрыву и износу.

MaxGG

- Высокая устойчивость к химическим веществам. Эффективен в качестве пароизоляции**;**
- Наносится валиком, кистью, безвоздушным распылением. Нет необходимости в применении открытого огня.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ACTIVECOAT PUR 2KB

Подготовка поверхности

Основание для нанесения должны 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/м^2 в 2 слоя и зависит от типа и рельефа основания.

Очистка инструмента

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

Условия хранения и срок годности

ACTIVECOAT PUR 2KB необходимо хранить в оригинальной и неоткрытой 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

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

Расход:

1 слой 0,75 – 1,0 кг/м^2
2 слой 0,75 – 1,0 кг/м^2

Технические характеристики
Физические свойства после нанесения и высыхания

MaxG

Свойство (23°C, 50% RH)	Значение	Стандарт / Метод
Пропорции смешивания	50 : 50	-
Открытое время (минут)	30	как A + B смесь на 100 гр
Рабочая температура (° C)	-40 // +80	-
Кратковременная (° C)	200	-
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, 7 дней)	**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 (H/mm)	>20	EN ISO 527 / ASTM D 412
Твердость (Шор A)	>35	EN ISO 868 / ASTM D 2240

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).

Перед нанесением продуктов следует ознакомиться с соответствующими листами технических данных материалов и (или) обратиться в технический отдел коМПании МаксГидроГрупп.

Наши сотрудники постоянно обучаются и получают множество различных заявок, благодаря чему могут рассказать, как лучше применить материалы и решить любые Ваши задачи.

MaxGG