

400 BT-2K

2 Компонентная жидкая Битумная
Гидроизоляция на Полиуретановой основе

ОПИСАНИЕ

Clever 400 BT-2K — двухкомпонентная жидкая полиуретан-битумная гидроизоляция холодного нанесения. Образует бесшовное эластичное покрытие с удлинением более 2000% и обладает отличной адгезией ко многим поверхностям.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Зеленные крыши и садовые террасы
- Веранды, террасы и крыши (под плитку)
- Ремонт рубероидных и битумных кровель
- Гидроизоляция фундаментов и подвалов
- Резервуары для не питьевой воды
- Оросительные каналы и тоннели
- Мостовые платформы
- Гидроизоляция водоёмов
- Гипсовые плиты, ЦСП, ДСП, ОСП

ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ

- Сертифицирована ETAG 005 по W3 (25 лет)
- Устойчива к прорастанию корней
- Легко наносится (кисточка, валик или безвоздушное распыление)
- Возможно нанесение толстым слоем без риска образования пузырей
- Образует монолитное бесшовное покрытие
- Устойчива к стоячей воде
- Сохраняет свои свойства в диапазоне температур от -40°C до $+80^{\circ}\text{C}$
- Хорошая химическая стойкость
- Исключительная эластичность ($>2000\%$)
- Может использоваться как наливной герметик

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

- Прочность основания (бетон): $R_{28} \geq 15 \text{ МПа}$
- Влажность основания: $W < 5\%$
- Рабочая температура: от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+35^{\circ}\text{C}$
- Относительная влажность воздуха: $< 85\%$

Для более подробной информации свяжитесь с нашим техническим отделом info@vadmax.com.ua

ЭТАПЫ НАНЕСЕНИЯ

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Перед нанесением материала, поверхности должны быть очищены от масла, жира, парафиновых отходов, цементного молочка, различных частиц и отслоений, препятствующих хорошей адгезии. После очистки, поверхность рекомендуется промыть водой под высоким давлением, затем хорошо высушить. Дефекты поверхности, такие как выбоины и раковины, должны быть устранены при помощи подходящих материалов.

ГРУНТОВАНИЕ

Для впитывающих (бетон, стяжка и т.д.) и невпитывающих (керамика, металл и т.д.) поверхностей рекомендуется PU PRIMER 200. В случае влажной поверхности (бетон, стяжка) рекомендуется применять грунтовку EPOXY PRIMER WB.

Для более подробной информации свяжитесь с нашим техническим отделом info@vadmax.com.ua

НАНЕСЕНИЕ

Перед нанесением каждый компонент перемешивают низкооборотным миксером 2–3 минуты, затем смешивают компоненты в пропорции 1:1 и повторно перемешивают до однородности в течение 3–4 минут. Готовую смесь следует использовать в течение 30–45 минут (время зависит от температуры воздуха).

Наносить на подготовленную и грунтованную поверхность кистью, валиком или безвоздушным распылителем. Рекомендуется нанесение в 2 слоя с интервалом 6–24 часа между слоями. При необходимости допускается нанесение в 1 слой с расходом $1,5\text{--}2,0 \text{ л/м}^2$.

Примыкания и нестабильные основания армируются геотекстилем, который укладывается на свежий слой и перекрывается следующим. Для удобства нанесения допускается разбавление ксилолом: 5–7% — при ручном нанесении, до 10% — при механизированном.

СОВЕТЫ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

- После нанесения Clever 400 BT-2K на открытых участках поверхность следует защитить от воздействия ультрафиолетового излучения
- Не рекомендуется использовать на непрочных поверхностях
- Не рекомендуется использовать в бассейнах при контакте с химически очищенной водой

РАСХОД

- Первый слой: $0,75\text{--}1 \text{ л/м}^2$
- Второй слой: $0,75\text{--}1 \text{ л/м}^2$
- Общий: $1,5\text{--}2 \text{ л/м}^2$ ($\sim 2,5 \text{ л/м}^2$ с армированием)

ОЧИСТКА

Очистку инструмента выполнять ксилолом непосредственно после использования. Не рекомендуется очищать валики — это нецелесообразно.

УПАКОВКА И ЦВЕТ

Металлические ведра: 7,5 л + 7,5 л; 20 л + 20 л.

Цвет: черный

УСЛОВИЯ И СРОКИ ХРАНЕНИЯ

Хранить в закрытой оригинальной упаковке в сухом помещении при температуре от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+25^{\circ}\text{C}$ не более 12 месяцев. Открытую упаковку следует использовать как можно скорее.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Во время нанесения помещение должно быть проветриваемым, не дымным, вдали от открытого огня. Руки и глаза должны быть защищены перчатками и защитными очками. При попадании в глаза, следует промыть большим количеством воды и при необходимости обратиться к врачу. Важно помнить, что частички растворителя тяжелее воздуха и могут летать в воздухе, поэтому следует использовать СИЗОД.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СВОЙСТВА	МЕТОД	РЕЗУЛЬТАТ
Вид покрытия	Clever Лаб.	2 комп. полиуретан/битум
Плотность	ASTM D 1475 / EN ISO 2811-1	1,0 ± 0,05 гр/см³
Вязкость	ASTM D4287 (+25°C)	3500 - 4500 ср
Пропорции смешивания	Clever Лаб.	1:1
Температура нанесения	Clever Лаб.	от +5°C до +35°C
Максимальная шоковая температура (20 мин.)	Clever Лаб.	200°C
Сухой остаток	Clever Лаб.	90% (±5)
Твердость	ASTM D2240, DIN 53505	35 (Шор А)
Удлинение при разрыве	ASTM D 412 (+23°C)	> 2000%
Прочность на разрыв	ASTM D 412 (+23°C)	> 2 Н/мм²
Адгезия к бетону	TSE EN 1542 (+23°C)	> 2 Н/мм²
QUV (тест на ускоренное старение)	ASTM G53	1000 часов (прошел)
Температура эксплуатации	Clever Лаб.	от -40°C до +80°C
Время высыхания до отлипа	25°C / 55% RH	2-3 часа
Время между слоями	Clever Лаб.	6 - 24 часа
H ₂ O впитываемость (10 дней)	Clever Лаб.	<0,9

* Вязкость указана по стандартам EN ISO 3219 при +25°C. Вязкость увеличивается обратно пропорционально температуре.

КЛАССИФИКАЦИЯ В СООТВЕТСТВИИ С ЕВРОПЕЙСКОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ ТЕХНИЧЕСКОГО ДЕПАРТАМЕНТА (EOTA)

СВОЙСТВА	МЕТОД	РЕЗУЛЬТАТ
Минимальный срок службы	EAD 030350-00-04023	W3 (25 лет)
Климатическая зона	EAD 030350-00-04023	S (суровые условия)
Нагрузка	EAD 030350-00-04023	P1-P3
Уклон крыши	EAD 030350-00-04023	S1-S4
Минимальная температура поверхности	EAD 030350-00-04023	TL4 (-30 °C)
Максимальная температура поверхности	EAD 030350-00-04023	TH2(+60 °C)
Стойкость к возгоранию	EAD 030350-00-04023	Broof (t1)
Реакция на огонь	EAD 030350-00-04023	Класс E



Дополнительно: Настоящая информация предоставлена добросовестно и не является лишь описанием продукта. Однако, поскольку условия применения находятся вне контроля производителя, она не может считаться гарантированной. Производитель не несёт ответственности за результаты нанесения, применение или возможный ущерб, связанный с использованием материала.