

ОПИСАНИЕ

400 BT-2K - это 2 компонентная жидкая битумная гидроизоляция холодного нанесения на ПУ основе. Образует стойкий к прорастанию корней слой с эластичностью в 2000%. Обладает отличной адгезией ко многим поверхностям.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Зеленые крыши и садовые террасы,
- Резервуары с водой (за исключением резервуаров с питьевой водой),
- Фундаменты,
- Полы,
- Оросительные каналы,
- Мостоаве платформы,
- Тоннели,
- Ванные комнаты, веранды, террасы и крыши (под плитку),
- Гипсовые и цементные плиты,
- Асфальтные мембраны,
- Легкая кровля из металла или цемента.

ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ

- Легко наносится.
- Наносится в виде бесшовного покрытия.
- Имеет сертификат об устойчивости к прорастанию корней.
- Сертифицирован ETAG 005'e по W3.
- Устойчив к воде и заморозкам.
- Хорошая паропроницаемость.
- Сохраняет свои механические свойства при диапазоне температур от -40°C до +80°C.
- Устойчив к морозам. Сохраняет эластичность при температуре до -40°C.
- Устойчив к воздействию некоторых химических веществ.
- Возможность использования в качестве соединительного материала.
- Имеет эластичную структуру.
- Обладает отличными механическими свойствами такими как высокое удлинение, эластичность, прочность на разрыв и истирание.

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

- Прочность основания: R28=15 Мпа
 - Влажность : W < 10%
 - Рабочая температура : +5°C, +35°C
 - Относительная влажность воздуха: < 85%
- Для более подробной информации обратитесь к нашим специалистам.

ЭТАПЫ НАНЕСЕНИЯ**• ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ**

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

• ГРУНТОВАНИЕ

Для впитывающих поверхностей, таких как бетон, цементное основание или стяжка, рекомендуется использовать грунтовку PU PRIMER 200 или EPOXY PRIMER. В случае, если поверхность влажная, рекомендуется использовать грунтовки AQUA PU PRIMER 2K или EPOXY PRIMER WB. Для невпитывающих или старых поверхностей, таких как металл или керамика, рекомендуется использовать TILE PRIMER. Для более подробной информации смотрите таблицу по применению грунтов.

• 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 30 - 45 минут при температуре +20°C. Открытое время может меняться в зависимости от температуры воздуха. Перед нанесением основного слоя рекомендуется обработать трещины шириной более 1 мм при помощи 400 BT-1K или 400 BT-2K. Материал наносится на предварительно прогрунтованную поверхность при помощи кисти или валика минимум в 2 слоя. Второй слой следует нанести не раньше, чем через 6, но не позже чем через 24 часа после нанесения первого слоя. При несоблюдении времени, обратитесь за решением к специалистам CLEVER POLYMERS. При желании, материал можно нанести в один слой; в таком случае расход должен составлять 1.5 - 2.0 л./м².

СОВЕТЫ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

- После нанесения 400 BT-2K, поверхность следует защитить от воздействия УФ.
- Не рекомендуется использовать на рыхлых основаниях.
- Не рекомендуется использовать в бассейнах с хлорированной водой.

РАСХОД

- Первый слой (минимум) : 0,75 - 1,00 л/м²
- Второй слой (минимум) : 0,75 - 1,00 л/м²
- Общий расход (минимум) : 1,50 - 2,00 л/м²

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

После завершения нанесения материала, инструменты должны быть очищены при помощи подходящего растворителя. Валики подходят только для одноразового использования, не пытаться очищать.

ЦВЕТ И УПАКОВКА

20 л. (Компонент А) + 20 л. (Компонент Б) в металлических ведрах, черный цвет.
7,5 л. (Компонент А) + 7,5 л. (Компонент Б) в металлических ведрах, черный цвет.

УСЛОВИЯ И СРОКИ ХРАНЕНИЯ

Хранить в закрытой оригинальной упаковке в сухом помещении при температуре от +5°C до +25°C не более 12 месяцев. Открытую упаковку следует использовать как можно скорее.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Во время нанесения помещение должно быть проветриваемым, не дымным, вдали от открытого пламени. Руки и глаза должны быть защищены перчатками и защитными очками. При попадании в глаза, следует промыть большим количеством воды и в срочном порядке обратиться к врачу. Важно помнить, что частички растворителя тяжелее воздуха и могут летать в воздухе. Обратитесь к консультанту за паспортом безопасности (MSDS).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СВОЙСТВА	МЕТОД	РЕЗУЛЬТАТ
Вид покрытия	Clever Лаб.	2 комп. полимербитумная гидроизоляция
Плотность	ASTM D 1475 / EN ISO 2811-1 (+20°C)	1,00 ± 0,05 gr/cm ³
Вязкость	ASTM D 4287 (+25°C)	3.500 - 4.500 ср
Пропорции смешивания	Clever Лаб.	1/1 от общего объема
Блеск	Clever Лаб.	Полупрозрачный
Рабочая температура	Clever Лаб.	От +5°C до +35°C
Максимально возможная температура на короткое время	Clever Лаб.	200°C
Сухой остаток	Clever Лаб.	%90 (±5)
Твердость	ASTM D2240, DIN 53505, EN ISO R868	35 (Шор А)
Удлинение при разрыве	ASTM D 412 (+23°C)	> %2000
Прочность на разрыв	ASTM D 412 (+23°C)	> 2 Н/мм ²
Сцепление с бетоном	TSE EN 1542 (+23°C)	> 2 Н/мм ²
300% Показатель эластичности после растяжения	ASTM D412	< %1
QUV	ASTM G53	1000 час
Температура устойчивости	Clever Лаб.	От -40 до +80°C
Время высыхания до отлипа	25°C / 55% RH	2-3 часа
Время повторного покрытия	Clever Лаб.	6 - 24 часа
Термостойкость (при 80°C до 200 дней)	EOTA TR011	Превышает
Химстойкость (Гипохлорид Натрия NaOCl %5, 10 дней)	Clever Лаб.	Не реагирует
Стойкость к Гидролизу (Гидроксид Калия), %8, при темп. 50°C до 10 дне	Clever Лаб.	Не реагирует
H2O впитываемость (10 дней)	Clever Лаб.	Меньший < 0,9

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

КЛАССИФИКАЦИЯ В СООТВЕТСТВИИ С ЕВРОПЕЙСКИМ ОРГАНОМ (EOTA)

СВОЙСТВА	МЕТОД	РЕЗУЛЬТАТ
Прогнозируемый минимальный срок службы	EAD 030350-00-0402	W3 (25 лет)
Климатическая зона	EAD 030350-00-0402	(суровые климатические условия)
Нагрузка пользователей	EAD 030350-00-0402	P1-P3
Уклон крыши	EAD 030350-00-0402	S1-S4
Минимальная температура поверхности	EAD 030350-00-0402	TL 4 (-30°C)
Максимальная температура поверхности	EAD 030350-00-0402	TH 2 (60°C)
Воздействие внешнего огня	EAD 030350-00-0402	Broof (t1)
Реакция на огонь	EAD 030350-00-0402	Класс E



ДОПОЛНИТЕЛЬНО: Данная информация не является просто описанием, вся информация предоставлена добросовестно. Поскольку условия использования продукта являются вне контроля производителя, данная информация не является обоснованной. Производитель не несет ответственность за покрытие, использование или ущерб при использовании продукта. За подробными либо дополнительными рекомендациями (советами) обратитесь в CLEVER POLYMERS. До отправки нового листа с рекомендациями, данное тех.описание является действительным.

