

ОПИСАНИЕ

Clever PU 110 — однокомпонентная полиуретановая гидроизоляция, легко наносимая и отверждающаяся под действием влаги из воздуха.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Гидроизоляция открытых крыш
- Террасы, веранды, балконы
- Ремонт кровель из рубероида и ПВХ
- Защита ППУ (пенополиуретана)
- Ремонт металлических крыш
- Гидроизоляция деревянных конструкций, ОСП, ДСП
- Под плитку (ванные комнаты, террасы)
- Оросительные каналы, подземные сооружения
- Автопаркинги, велосипедные и пешеходные дорожки
- Гипсовые листы, ЦСП, листы плоского шифера

ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ

- Сертифицирована ETAG 005 W3 (25 лет)
- Простое нанесение (кисть, валик, безвоздушное распыление)
- После нанесения образует бесшовное покрытие
- Устойчива к постоянному контакту с водой
- Сохраняет свои свойства от -40°C до $+90^{\circ}\text{C}$
- Обеспечивает проницаемость паров, поэтому поверхность может дышать
- Поврежденное покрытие можно отремонтировать за несколько минут
- Мембрана устойчива к УФ и различным химикатам

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 поверхность необходимо тщательно очистить от загрязнений, включая масла, жиры, парафиновые остатки, цементное молочко, пыль, отслаивающиеся и слабо держащиеся частицы, препятствующие адгезии.

После очистки рекомендуется промыть поверхность водой под высоким давлением и тщательно просушить. Все дефекты основания (выбоины, раковины и т.п.) следует предварительно отремонтировать с использованием подходящих ремонтных составов.

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 материал необходимо тщательно перемешать миксером на малых оборотах в течение 2-3 минут. При необходимости для удобства нанесения материал можно разбавить ксилолом (не более 5-7%).

Наносите материал на подготовленную и загрунтованную поверхность с помощью валика, кисти или безвоздушного распылителя. Рекомендуется наносить минимум в два слоя. Время между слоями: 8-24 часа.

Важно! Примыкание и стыки следует армировать лентой из геотекстиля. Нестабильные (трещиноватые, слабые) поверхности рекомендуется армировать полностью полотном геотекстиля. Армирующий материал укладывается на свежий, не затвердевший первый слой PU 110 и перекрывается следующими слоями.

При армировании увеличивается расход материала, а также количество необходимых слоев.

СОВЕТЫ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

- В случае использования материала на поверхностях, подверженных механическим нагрузкам и/или постоянному воздействию ультрафиолетового излучения, рекомендуется дополнительно нанести защитный слой лака PU 650 TC-1K
- Не рекомендуется наносить на непрочные поверхности
- Не рекомендуется использовать в бассейнах при контакте с химически очищенной водой

РАСХОД

- Первый слой: $0,7-0,9 \text{ кг/м}^2$
- Второй слой: $0,7-0,9 \text{ кг/м}^2$
- Общий: $1,4-1,8 \text{ кг/м}^2$ ($\sim 2,5 \text{ кг/м}^2$ с армированием)

ОЧИСТКА

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

УПАКОВКА И ЦВЕТ

Металлические ведра: 5 кг, 25 кг. Цвет: белый, серый.

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 пламени. 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 использовать СИЗОД.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СВОЙСТВА	МЕТОД	РЕЗУЛЬТАТ
Вид покрытия	Clever Лаб.	1 компонентный полиуретан
Плотность	ASTM D 1475 / EN ISO 2811-1	1,40 ± 0,05 гр/см³
Вязкость	ASTM D4287 (+25°C)	3000 - 6000 ср
Точка воспламенения	ASTM D93	35 °C
Паропроницаемость	ASTM E96	0,8 гр/м² час
Степень блеска	Clever Лаб.	Полуматовая
Температура нанесения	Clever Лаб.	от +5°C до +35°C
Максимальная шоковая температура (20 мин.)	Clever Лаб.	200°C
Сухой остаток	Clever Лаб.	85% (±5)
Твердость	ASTM D2240, DIN 53505	60 (Шор А)
Удлинение при разрыве	ASTM D 412 (+23°C)	> 500%
Прочность на разрыв	ASTM D 412 (+23°C)	> 6 Н/мм²
Адгезия к бетону	TSE EN 1542 (+23°C)	> 2 Н/мм²
QUV (тест на ускоренное старение)	ASTM G53	2000 час (прошел)
Температура эксплуатации	Clever Лаб.	от -40°C до +90°C
Время высыхания до отлипа	25°C / 55% RH	4 часа
Время между слоями	Clever Лаб.	6-24 часа
Термостойкость (при +80 °C 100 дней)	EOTA TR011	Превысил

* 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	PU 110	PU 110
Минимальный срок службы	W3 (25 лет)	W2 (10 лет)
Климатическая зона	S (агрессивные погодные условия)	
Нагрузка	P1	P3
Уклон крыши	S1- S4	
Минимальная температура поверхности	STL3 (-20 °C)	
Максимальная температура поверхности	TH4(+90 °C)	TH3(+80 °C)
Стойкость к возгоранию	Broof (t1, t4)	
Реакция на огонь	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.