

ОПИСАНИЕ

PU 110; 1 Компонентная, легко наносимая Гидроизоляция на Полиуретановой основе. Высыхает при взаимодействии с влагой, содержащейся в воздухе.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Оросительные каналы,
- Автопаркинги,
- Гипсовые и цементные плиты,
- Под покрытия из плитки, (мокрые помещения, ванные комнаты)
- Внутри помещений и на открытом воздухе,
- Террасы, веранды, балконы,
- Гидроизоляция открытых крыш.

ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ

- Сертифицирован ETAG 005'e по W3.
- Легко наносится (кисточка, валик или безвоздушный спрей).
- При нанесении образует бесшовную мембрану без соединений.
- Устойчива к постоянному контакту с водой.
- Сохраняет свои свойства в диапазоне температур от -60°С до +90°С.
- Обеспечивает проницаемость водяных паров, поэтому поверхность может дышать.
- В случае повреждения мембраны, ее можно легко починить при помощи PU 110.
- Устойчива к УФ.
- Отличная стойкость к химикатам.

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

- Прочность основания: R28 = 15 Мпа
 - Влажность: W < %10
 - Рабочая температура: +5°С ve +35°С
 - 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, содержимое банки должно быть тщательно перемешано при помощи миксера на слабой скорости в течение 2-3 минут. В случае нанесения материалов безвоздушным распылителем, добавить растворитель Solvent 01 (максимум 5% - 7%.) Нанесите материал на предварительно прогрунтованную поверхность при помощи валика или кисти минимум в один слой (рекомендуемая толщина - 2 слоя) Второй слой следует нанести минимум через 8 и максимум через 24 часа после нанесения первого слоя. При нарушении времени, обратитесь за решением к специалистам CLEVER POLYMERS. При необходимости более быстрого высыхания в условиях холодной погоды рекомендуется использовать ACC CATALYST. Пропорции разбавления просим уточнять у технического департамента производителя.

СОВЕТЫ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

- С целью увеличения прочности и срока службы гидроизоляционных мембран на ПУ основе, используемых на открытом воздухе либо в зонах с высокой проходимостью, рекомендуется использовать алифатическое эластичное финишное покрытие PU 650 TC-1K или PU 600 TC-1K.
- Не рекомендуется использовать на рыхлых основаниях.
- Не рекомендуется использовать в бассейнах с хлорированной водой

РАСХОД

- Первый слой (мин.) : 0,70 - 0,90кг/м²
- Второй слой (мин.) : 0,70 - 0,90 кг/м²
- Безвоздушное распыление (на каждый слой): 0,75 - 0,90 кг/м²
- Общий расход (мин.): 1,40 - 1,80 кг/м²

ОЧИСТКА

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

УПАКОВКА И ЦВЕТ

5 кг - 25 кг, металлические банки в сером цвете.

УСЛОВИЯ И СРОКИ ХРАНЕНИЯ

Хранить в закрытой оригинальной упаковке в сухом помещении при температуре от +5 °С до +25 °С 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.	1 компонентный полиуретан
Плотность	ASTM D 1475 / EN ISO 2811-1 (+20°C)	1,40 ± 0,05 гр/см ³
Вязкость	ASTM D4287 (+25°C)	3000 - 6000 ср
Точка воспламенения	ASTM D93	35 °C
Паропроницаемость	ASTM E96	0,8 гр/м ² час
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.	%85 (±5)
Твердость	ASTM D2240, DIN 53505, EN ISO R868	60 (Шор А)
Удлинение при разрыве	ASTM D 412 (+23°C)	> %500
Прочность на разрыв	ASTM D 412 (+23°C)	> 6 N/мм ²
Сцепление с бетоном	TSE EN 1542 (+23°C)	> 2 N/мм ²
QUV	ASTM G53	2000 час
Температура устойчивости	Clever Лаб.	От -40°C до +90°C
Время высыхания до отлипа	25°C / 55% RH	4 часа
Время повторного покрытия	Clever Лаб.	6 - 24 часа
Гидролиз (%8 KOH, при температуре 50 C DE 15 дней)	Clever Лаб.	В эластичности изменений не наблюдается.
Гидролиз(H2O, 30 дней меняется ,60-100 C)	Clever Лаб.	В эластичности изменений не наблюдается.
HCL(PH=2, RT 10 дней)	Clever Лаб.	В эластичности изменений не наблюдается.
Гидролиз (H2O, RT 100 C 14 дней, меняется)	Clever Лаб.	В эластичности изменений не наблюдается.
Термостойкость(при 80 C 100 дней)	EOTA TR011	Превысил

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

КЛАССИФИКАЦИЯ В СООТВЕТСТВИИ С ЕВРОПЕЙСКОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ ТЕХНИЧЕСКОГО ДЕПАРТАМЕНТА (ЕОТА)

КВАЛИФИКАЦИЯ	PU 110	PU 110
Минимальный срок службы	W3 (25 лет)	W2 (10 лет)
Климатическая зона	S (агрессивные погодные условия)	
Нагрузка	P1	P3
Скат крыши	S1-S4	
Минимальная температура поверхности	TL3 (-20 °C)	
Максимальная температура поверхности	TH4 (90 °C)	TH3 (80 °C)
Стойкость к возгоранию	Broof (t1,t4)	
Реакция на огонь	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.

