

ОПИСАНИЕ

PU 110 PLUS - это 1 компонентная, с низкой вязкостью, жидкая гидроизоляция на ПУ основе. Создает долговечный эластичный слой. Высыхает при взаимодействии с влагой, содержащейся в воздухе. Благодаря низкой вязкости PU 110 PLUS можно наносить при помощи аппаратов безвоздушного распыления.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Автопаркинги,
- Водные каналы,
- Асфальтовые мембраны,
- Мостовые платформы,
- Стадионы и трибуны,
- Гипсовые и цементные панели,
- Террасы, веранды и балконы,
- Крыши, подверженные воздействию УФ,
- Под покрытия из плитки, (ванные комнаты, кухни и т.д.)
- EPDM Мембраны.

ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ

- Легко наносится (кистью, валиком или при помощи аппарата безвоздушного распыления).
- При нанесении образует целостную бесшовную мембрану.
- Устойчива к постоянному контакту с водой.
- Сохраняет свои свойства при диапазоне температур от -40°C до +80°C.
- Обеспечивает проницаемость водяных паров, поэтому поверхность может дышать.
- В случае повреждения мембраны, ее можно легко починить при помощи PU 110 PLUS.
- Обладает отличной адгезией к поверхности.
- Устойчива к воздействию УФ.
- Устойчивость к воздействию некоторых химикатов.
- Белый цвет мембраны отражает солнечный свет, препятствуя перегреву поверхности под ней.
- Обладает отличными механическими свойствами, такими как прочность на разрыв и растяжение.
- Не содержит токсичных веществ после полного высыхания.

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, 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 кисти или валика или кисти минимум в один слой (рекомендуемая толщина - 2 слоя) Второй слой следует нанести минимум через 6 и максимум через 24 часа после нанесения первого слоя. Не допускайте больше 48 часов между слоями. 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 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.) : 0,75 - 0,90 кг/м²
- Второй слой (мин.) : 0,75 - 0,90 кг/м²
- Безвоздушное распыление (на каждый слой): 0,75 - 0,90 кг/м²
- Общий расход (мин.) : 1,50 - 1,80 кг/м²

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

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

УПАКОВКА И ЦВЕТ

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

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 хорошо проветриваемым, не задымленным, 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. Для более подробной информации 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)	1,35 (±0,05) гр / см ³
Вязкость	ASTM D 4287 (+25°C)	2000 - 5000 ср
Паропроницаемость	ASTM D93	42 °C
Блеск	ASTM E96	0,8 гр/м ² час
Рабочая температура	Clever Лаб.	Полупрозрачный
Теплоустойчивость	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	> 60 (Шор А)
Удлинение при разрыве	ASTM D 412 (+23°C)	> 500%
Прочность на разрыв	ASTM D 412 (+23°C)	> 8 Н/мм ²
Сцепление с бетоном	TSE EN 1542 (+23°C)	> 2 Н /мм ²
300% Показатель эластичности после растяжения	ASTM D412	< 3%
QUV	ASTM G53	2000 час
Температура устойчивости	Clever Лаб.	От -40°C до +80°C
Время высыхания до отлипа	25°C / 55% RH	6 часов
Время повторного покрытия	Clever Лаб.	6 - 24 часа
Гидролиз (%8 КОН, при температуре 50 °C 15 дней)	Clever Лаб.	Эластичность без изменений
Гидролиз (H2O,30 дней, 60-100 °C)	Clever Лаб.	Эластичность без изменений
HCL (PH=2,RT 10 дней)	Clever Лаб.	Эластичность без изменений
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.



ДОПОЛНИТЕЛЬНО: Данная информация не является просто описанием, вся информация предоставлена добросовестно. Поскольку условия использования продукта остаются 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 к CLEVER POLYMERS. До отправки нового листа с рекомендациями, данное техническое описание считается действительным.