

**ОПИСАНИЕ:**

PU SMART FLEX - это 1 компонентная жидкая мембрана, специально разработанная для гидроизоляции мостовых платформ. Обладает отличной эластичностью и свойствами перекрытия трещин при низких и высоких температурах.

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:**

- Фундаменты;
- Мостовые асфальтовые платформы;
- Подземные сооружения, такие как гаражи, паркинги, складские помещения и тоннели;
- Под покрытия из плитки (кухни, ванные комнаты);
- Террасы, веранды, балконы;
- Участки с высокой проходимостью, покрытые защитным лаком.

**ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ:**

- Легко наносится (кисточка, валик или безвоздушный спрей);
- Высокие свойства перекрытия трещин;
- При нанесении образует бесшовную мембрану без соединений;
- Обладает отличной адгезией ко многим поверхностям, таким как бетон, металл, кирпич и дерево;
- Устойчив к воздействию моторных масел, мазута и бензина;
- Совместим с асфальтом без нанесения адгезионного слоя;
- После высыхания, не содержит токсичных веществ.

**ЭТАПЫ НАНЕСЕНИЯ:****ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:**

Перед нанесением продукта, поверхности должны быть очищены от масла, жира, парафиновых отходов, цементного раствора, различных частиц и отслоений,

поверхность рекомендуется промыть водой под высоким давлением, затем хорошо высушить. Дефекты поверхности, такие как трещины, должны быть устранены при помощи подходящих материалов.

**ГРУНТОВАНИЕ:**

Для поверхностей таких как бетон, цемент, дерево, обладающих свойством впитывания рекомендуется использование грунтовку PU PRIMER 200 или EPOXY PRIMER (при нанесении влага не должна превышать 5%). В случае если поверхность влажная рекомендуется использовать PU PRIMER 300 2K или EP PRIMER WB. Для невпитывающих поверхностей, таких как металл, керамика или старые покрытия, рекомендуем использовать грунт EPOXY WB GLOSSY.

**НАНЕСЕНИЕ:**

Перед нанесением, содержимое банки следует перемешать низкоскоростным миксером в течение 2-3 минут. В случае использования аппарата безвоздушного распыления, добавить Clever 001 (максимум 5%-7%). Нанести на прогрунтованную поверхность при помощи валика или кисти в два слоя. После нанесения первого слоя должно пройти минимум 6, максимум 24 часа, далее следует нанести второй слой. При нарушении времени нанесения, просим проконсультироваться с техническим департаментом CLEVER POLYMERS. В холодную погоду, для более быстрого высыхания, прижелании, рекомендуется использовать ACC CATALYST. Пропорции разбавления просим уточнять у технического департамента производителя.

**СОВЕТЫ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:**

- Не рекомендуется использовать на рыхлых основаниях.
- Не рекомендуется использовать в бассейнах с хлорированной водой.

**РАСХОД:**

- Первый слой (минимум) : 0,75 - 0,90 кг/м<sup>2</sup>
- Второй слой (минимум) : 0,75 - 0,90 кг/м<sup>2</sup>
- Безвоздушный спрей  
(на каждый слой) : 0,75 - 0,90 кг/м<sup>2</sup>
- Общий расход (минимум) : 1,50 - 1,80 кг/м<sup>2</sup>

При необходимости, материал наносится в три слоя

**ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА:**

Очистку инструмента производить растворителем Clever 001 непосредственно после использования. Валики подходят только для одноразового использования, не пытаться очищать.

**УПАКОВКА И ЦВЕТ:**

5 кг - 25 кг, в металлических банках. В белом и 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 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)	1,30 (±0,05) гр / см <sup>3</sup>
Вязкость	ASTM D 2196-86 / EN ISO 3219 (+25°C)	3000 - 6000 сПуаз
Паропроницаемость	ASTM E96	0,8 гр / м <sup>2</sup> час
Блеск	Clever Лаб.	Полупрозрачный
Температура нанесения	Clever Лаб.	От +5°C до +35°C
Теплоустойчивость	Clever Лаб.	100 дней при +80°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)	> 600%
Прочность на разрыв	ASTM D 412 (+23°C)	> 10 Н / мм <sup>2</sup>
Сцепление с бетоном	TSE EN 1542 (+23°C)	> 2 Н / мм <sup>2</sup>
QUV	ASTM G154	2000 часов
Температура устойчивости	Clever Лаб.	От -40°C до +200°C
Время высыхания до отлипа	25°C / 55% RH	6 часов
Время повторногопокрытия	Clever Лаб.	6 - 24 часа

\* Вязкость указана по стандартам EN ISO 3219 при температуре+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 POLIMER. До отправки нового листа с рекомендациями, данное техническое описание считается действительным.*

cleverpolymers.com