

### ОПИСАНИЕ

PU 640 TC 1K - это прозрачное, 1 компонентное, алифатическое финишное покрытие на ПУ основе с высокой устойчивостью к УФ. Высыхает за счет влаги в воздухе, создавая прозрачный глянцевый слой. Благодаря своей алифатической структуре он сохраняет свой цвет при воздействии солнечных лучей, не выцветает и не желтеет.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Индустриальные полы,
- Открытые и закрытые автопаркинги,
- Стадионы,
- Места подверженные активному трафику,
- Защитный слой на эпоксидные полы,
- Открытые крыши,
- Крыши, террасы, веранды и балконы,
- На плитку и камень.

### ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ

- Легко наносится (кистью, валиком или при помощи аппарата безвоздушного распыления).
- Устойчив к воздействию УФ.
- Обладает отличной адгезией к поверхности.
- Благодаря своей алифатической структуре, он сохраняет свой цвет при воздействии солнечных лучей, не выцветает и не желтеет.
- Наносится в виде бесшовного покрытия.
- Устойчив к постоянному контакту с водой.
- Сохраняет свои механические свойства при диапазоне температур от -40°C до +80°C.
- Устойчив к воздействию некоторых химикатов.

### ЭТАПЫ НАНЕСЕНИЯ

#### • ГРУНТОВАНИЕ

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, На невпитывающие поверхности рекомендуется грунтовка TILE PRIMER. Материал наносится валиком или кистью. При нанесении на Полиэтилен или ПУ полы, грунтовка не требуется.

#### • НАНЕСЕНИЕ

Перед нанесением, содержимое банки должно быть тщательно перемешано при помощи низкоскоростного смесителя в течение 2-3 минут. При перемешивании не допускать поступления большого количества воздуха. В случае поступления воздуха, после нанесения материала на поверхности могут образоваться пузыри. Материал наносится на прогрунтованную поверхность при помощи кисти или валика в один слой.

### РАСХОД

Для каждого слоя минимум: 0,10 - 0,15 лт/м<sup>2</sup>

### ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Очистку инструмента производить подходящим растворителем непосредственно после использования. Валики использовать одноразово, не пытаться очищать.

### ЦВЕТ И УПАКОВКА

4 кг и 20 кг металлические банки, в прозрачном 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 алифатический полиуретан |
| Плотность   | ASTM D 1475 / EN ISO 2811-1 (+20°C)  | 0,95 гр/см <sup>3</sup> (±0,01)         |
| Вязкость  | ASTM D 2196-86 / EN ISO 3219 (+25°C) | 80 - 180 ср                             |
| Паропроницаемость                                   | EN ISO 7789                          | 0,8 гр/м <sup>2</sup> час               |
| Блеск   | Clever Лаб.                          | Блестящий                               |
| Рабочая температура                                 | 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.                          | 50% (±5)                                |
| Твердость   | ASTM D2240, DIN 53505, EN ISO R868   | > 60 (Шор D)                            |
| Удлинение при разрыве                               | ASTM D 412 (+23°C)                   | 50 %                                    |
| Прочность на разрыв                                 | ASTM D 412 (+23°C)                   | 25 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 + 80°C                      |
| Время высыхания до отлипа                           | 25°C / 55% RH                        | 4 - 6 часов                             |
| Время повторного покрытия                           | Clever Лаб.                          | 6 - 24 часа                             |
| Гидролиз (Гидроксид калия 8%, 60°C 10 дней)         | Clever Лаб.                          | Нет Изменений В Эластичности            |
| Гидролиз (Гипохлорид натрия 5%, 10 дней)            | Clever Лаб.                          | Нет Изменений В Эластичности            |
| Водопроницаемость                                   | Clever Лаб.                          | < %1,0                                  |

\* 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.

