

**Характеристика изделия**  
ТУ-2388-003-81212828-2014**TDR-0050**  
**полиуретановая финишная краска****ТИП КРАСКИ** TDR 50 является двухкомпонентной полуглянцевой полиуретановой финишной краской. Отвердитель изоцианатный.**ПРИМЕНЕНИЕ** Применяется в качестве финишной краски для стальных и металлических поверхностей в полиуретановых схемах окраски: протравка ФОСФАМИТ + грунт ХРОМАТРОН + эмаль TDR-0050 + финишный лак ПОЛИУРЛАК.**СПЕЦСВОЙСТВА** образует полуглянцевую пленку, которая исключительно хорошо выдерживает механическую и атмосферную нагрузки. При повышенных требованиях по устойчивости глянца и цвета поверхностной краски, рекомендуется дополнительно покрыть объект полиуретановым лаком ПОЛИУРЛАК.**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ****Соотношение смешивания** Полиуретановый полуфабрикат (комп. А) 5 частей по объему.  
Отвердитель (комп. В) TDR 1 часть по объему.**Жизнеспособность, +20±2 °С** 4 часа.**Содержание сухих веществ** Прим. 53 % по объему.**Летучие органические вещества (VOC)** Прим. 430 г/л**Теоретическая укрывистость и рекомендуемая толщина пленки**

| Сухая пленка, мкм | Мокрая пленка, мкм | Теоретическая укрывистость, г/м <sup>2</sup> |
|-------------------|--------------------|--|
| 60                | 113                | 120  |
| 120               | 226                | 240  |

Так как многие свойства краски изменяются при нанесении слишком толстых пленок, то наносимый слой не должен быть больше, чем в два раза толще рекомендованного.

**Практическая укрывистость** Зависит, например, от применяемого метода нанесения, состояния поверхности и от потерь при распылении мимо объекта в зависимости от его конструкции.

**Высыхание, +20±2 °C/RH 50%**

(сухая пленка 40 мкм)

- пыль не пристает через 1 час
- сухая на ощупь через 6 часов
- покрытие следующим слоем

| TDR-0050 |                |                |
|----------|----------------|----------------|
|          | +5 °C          | +23 °C         |
| Мин      | Через 20 часов | Через 12 часов |
| Макс     | –              | –              |

**Разбавитель, очистка** Стандартный разбавитель: TDR

**Глянец** Полуглянцевая

**Цвета** по RAL

**Хранение** Срок хранения отвердителя ограничен. Дата на этикетке «использовать до» указывает срок хранения отвердителя. Отвердитель реагирует с содержащейся в воздухе влагой, поэтому открытую емкость с отвердителем следует хранить аккуратно, закрытой. Рекомендуется использовать в течение 14 суток после открытия емкости.

---

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

**Подготовка поверхности** С окрашиваемой поверхности удалить загрязнения и водорастворимые соли, затрудняющие предварительную подготовку и окраску поверхности методами для удаления жира и грязи, используя соответствующие методы. Поверхности под окраску должны подготавливаться в зависимости от материала следующим образом: **РАННЕ ОКРАШЕННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ, ПРИГОДНЫЕ ДЛЯ ПЕРЕОКРАШИВАНИЯ:** с поверхности любые загрязнения (например, жир и соли) удаляются. Поверхность должна быть сухой и чистой. Старые окрашенные поверхности, допустимый срок окраски следующим слоем которых превышен, следует обработать до шероховатости. Поврежденные участки поверхности должны быть обработаны в соответствии с инструкциями по подготовке основы и техническому обслуживанию. Место и время предварительной подготовки должны быть выбраны таким образом, чтобы обработанная поверхность оставалась сухой и чистой до продолжения работы. Рекомендуется провести протравку поверхности перед окраской составом ФОСФАМИТ.

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Смешивание компонентов</b> | При определении количества компонентов для приготовления смеси одновременного использования необходимо принять во внимание ее жизнеспособность. Перед окрашиванием полиуретановый полуфабрикат и отвердитель должны быть смешаны в правильной пропорции (5:1). Смесь необходимо тщательно, но медленно перемешать до дна емкости (можно с применением дрели с насадкой на низкой скорости во избежание подсосывания пузырьков воздуха). Небрежное перемешивание или неверное соотношение компонентов приводят к неравномерному отверждению и ухудшению свойств поверхности.   |
| <b>Условия нанесения</b>      | Окрашиваемая поверхность должна быть сухой. Во время нанесения и высыхания краски температура воздуха, окрашиваемой поверхности и краски должна быть выше + 5 °С, относительная влажность воздуха – ниже 80 %.  |
| <b>Нанесение</b>              | Тщательно перемешать краску перед нанесением. Краска наносится кистью, валиком, пневмораспылителем или безвоздушным распылителем. Предпочтительно нанесение безвоздушным распылителем.<br>Подходящее сопло безвоздушного распылителя: 0,011–0,013. Обязательно применять капроновый фильтр-элемент при заливке краски в рабочую емкость.<br>Распылитель краски и емкости для смешивания промыть подходящими разбавителями до применения краски. Разбавитель: TDR. Отвердитель краски и готовая смесь содержат изоцианаты. При недостаточной вентиляции, и особенно, когда применяется распыление, рекомендуется маска с подачей свежего воздуха. При коротком периоде работы или временной работе можно использовать маску с совмещенным фильтром A2 -P2. В этом случае, глаза и лицо должны быть защищены. |