

# Тематане 50

## ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентная полуглянцевая полиуретановая краска с отвердителем на основе алифатического изоцианата.



## СВОЙСТВА

- Рекомендуется в качестве полуглянцевой покрывной краски в эпоксидных/полиуретановых системах для окраски поверхностей, подвергающихся атмосферному воздействию.
  - Обладает отличной стойкостью к климатическим нагрузкам и износостойкостью.
  - Прочное легко очищаемое немелящее покрытие, хорошо сохраняющее цвет и блеск.
- Применяется для окраски наружных поверхностей цистерн, стальных каркасов и прочих стальных конструкций.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Доля нелетучих веществ (Сухой остаток) по объему (%) 55±2%

Доля нелетучих веществ (Сухой остаток) по массе (%) 67±2%

Плотность 1,2 ± 0,1 кг / литр (готовая смесь)

Соотношение смешивания  
Основа 9 частей по объему Temathane 50  
Отвердитель 1 часть по объему Hardener 008 7620

Жизнеспособность 4 часа (+23°C)

Рекомендуемая толщина пленки и теоретический расход

| Рекомендуемая толщина пленки |            | Теоретический расход |
|------------------------------|------------|----------------------|
| Мокрый слой                  | Сухой слой |                      |
| 75 мкм                       | 40 мкм     | 13.7 м²/л            |
| 110 мкм                      | 60 мкм     | 9.2 м²/л             |

Данные приведены для неразбавленной краски (при добавлении разбавителя толщина мокрой пленки увеличивается). Практический расход зависит от толщины слоя, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия, квалификации маляра и других факторов.



## Temathane 50

### Время высыхания

| Показатель (ТСП=50 мкм)  | Температурный диапазон |        |        |        |
|--------------------------|------------------------|--------|--------|--------|
|                          | +5°C                   | +10°C  | +23°C  | +35°C  |
| Сухая «от пыли», спустя  | 45 мин                 | 30 мин | 15 мин | 10 мин |
| Сухая «на ощупь», спустя | 8 ч                    | 6 ч    | 4 ч    | 2½ ч   |
| Межслойная выдержка      | Нет ограничений.       |        |        |        |

Время высыхания и межслойная выдержка зависят от толщины пленки, температуры, относительной влажности воздуха, вентиляции и других факторов.

### Внешний вид

Полуглянцевый

### Цвет

Цвета по каталогам RAL, NCS, SSG, BS, MONICOLOR NOVA и SYMPHONY.  
Колеруется по системе Temaspeed.

# Temathane 50

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Подготовка поверхности</b>          | Поверхность необходимо очистить соответствующим методом от накопившихся загрязнений – масел, солей, смазочных материалов и т.п. (ISO12944). Устранить дефекты металла.                                                                                                                                                                                           |
|                                        | Загрунтованная поверхность: окрашиваемая поверхность должна быть сухой, очищенной от пыли, грязи, посторонних включений и от непрочно держащихся участков старого покрытия. При необходимости придать поверхности шероховатость.                                                                                                                                 |
|                                        | Внимание! Необходимо помнить о межслойной выдержке грунтовки (ISO 12944-4).                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Рекомендуемые грунтовки</b>         | Temacoat GPL-S Primer, Temacoat GPL-S MIO, Temacoat RM 40, Temacoat Primer, Temacoat SPA Primer, Temabond ST 200, Temabond ST 300, Temabond WG 200, Temadur 20.                                                                                                                                                                                                  |
|                                        | Temacoat GPL-S Primer, Temacoat GPL-S MIO, Temacoat Primer, Temacoat SPA Primer, Temacoat RM 40, Temabond, Temadur 20                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Рекомендуемые финишные покрытия</b> | Temadur 50, Temadur 90, Temadur Clear, Temadur HB 50, Temadur HB 80, Temadur HS 90,, Temathane 50, Temathane 90, Temathane PC 50.                                                                                                                                                                                                                                |
|                                        | Temadur и Temathane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Условия при нанесении</b>           | Все окрашиваемые поверхности должны быть сухими. При нанесении материала и отверждении покрытия температура окружающего воздуха, окрашиваемой поверхности и краски не должна опускаться ниже +5 °С. Относительная влажность воздуха не должна превышать 80%. Температура окрашиваемой поверхности должна быть как минимум на 3 °С выше температуры «точки росы». |
| <b>Смешивание компонентов</b>          | Перед применением основу и отвердитель необходимо тщательно перемешать по всему объему тарного места. Затем в правильном стехиометрическом соотношении необходимо тщательно смешать основу с отвердителем. Рекомендуется использовать для смешивания роторно-элеваторный миксер (или аналогичные).                                                               |
| <b>Нанесение</b>                       | С целью получения ровной, беспористой поверхности краску распылить в два тонких слоя техникой "мокрый по мокрому". Нанести первый тонкий слой, дать растворителю испариться 5-30 мин., затем нанести финишный слой.                                                                                                                                              |
|                                        | Безвоздушное распыление: в зависимости от температуры компонентов (основы, отвердителя и растворителя) и от необходимой рабочей вязкости, краска разбавляется на 10-15%.                                                                                                                                                                                         |
|                                        | Диаметр сопла: 0.011"-0.015" (угол распыления выбирается в зависимости от формы окрашиваемой конструкции)                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                        | Давление: 120-160 бар                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                        | Традиционное распыление: в зависимости от температуры компонентов (основы, отвердителя и растворителя) и от необходимой рабочей вязкости, краска разбавляется на 10-15%.                                                                                                                                                                                         |
|                                        | Диаметр сопла: 1,2-1,8 (угол распыления выбирается в зависимости от формы окрашиваемой конструкции)                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                        | Давление: 3-4 бар                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                        | Нанесение кистью: применяется при полосовом окрашивании кромок, сварных швов, возможных щелей, головок заклепок, болтов и труднодоступных мест, а также при ремонтной окраске небольших локальных участков окрашиваемой поверхности.                                                                                                                             |



## Temathane 50

**Разбавитель** Thinner 1048, Thinner 1061.

**Очистка инструментов** Thinner 1048, Thinner 1067, Thinner 1061

**ЛОС** Содержание Летучих Органических Соединений – 425 г/л готовой смеси. Содержание ЛОС готовой к применению смеси (разбавленной на 15 % по объему) – 490 г/л.

**ОХРАНА ТРУДА** Перед применением следует внимательно изучить текст и предупредительные обозначения на заводских этикетках. Более подробная информация об опасных компонентах и мерах безопасности приведена в паспорте техники безопасности, который по запросу можно получить у специалистов Tikkurila Oyj. Только для профессионального и промышленного применения.

Приведённая выше информация основана на лабораторных испытаниях, практическом опыте и представлена во всей доступной нам полноте. Качество продукции обеспечивается системой качества компании, соответствующей международным стандартам ISO 9001 и ISO 14001. Будучи исключительно производителем, мы не имеем возможности контролировать условия использования нашей продукции или те многочисленные факторы, которые влияют на её эксплуатацию. Мы не несём ответственности за какой-либо ущерб, связанный с применением продукта не по назначению или нарушением требований инструкции по эксплуатации. Наша компания также оставляет за собой право вносить изменения в вышеуказанную информацию без предварительного уведомления.