

# Tikkurila Temaline EPL 100

## ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентная эпоксидно-фенольная краска.

## СВОЙСТВА

- Устойчива к воздействию разбавленных растворов неокисляющих кислот, щелочей и солей при погружении.
- Также устойчива к воздействию топлива и химикатов (см. лист химической стойкости).
- Подходит для погружения в горячую воду от +65°C до +90°C.
- Устойчива к воздействию сточных вод при нанесении в 2 слоя с ТСП 150 мкм/слой (общая ТСП 300 мкм).
- Выдерживает до 200°C сухого тепла, но при этом возможно изменение цвета.
- Обладает сертификацией CE и подходит для окраски бетонных поверхностей.



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Рекомендуется для внутренних поверхностей резервуаров.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Объемная доля нелетучих веществ (Сухой остаток) 72±2%

Массовая доля нелетучих веществ (Сухой остаток) 83±2%

Плотность 1,45 кг/л (готовая смесь)

Соотношение смешивания  
 Основа 5 частей по объему Temaline EPL 100  
 Отвердитель 1 часть по объему Hardener 008 5612

Жизнеспособность 1 час (+23 °C)

Рекомендуемая толщина пленки и теоретический расход

Рекомендуемая толщина пленки		Теоретический расход
Мокрый слой	Сухой слой	
130 мкм	100 мкм	7.7 м <sup>2</sup> /л
200 мкм	150 мкм	5.0 м <sup>2</sup> /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.



## Tikkurila Temaline EPL 100

### Время высыхания

Показатель (при ТСП=125 мкм)	Температурный режим		
	+10°C	+23°C	+35°C
Сухая «от пыли», спустя	12 ч	4 ч	2 ч
Сухая «на ощупь», спустя	24 ч	7 ч	5 ч
Межслойная выдержка	30 ч	10 ч	8 ч
Межслойная выдержка без шлифования, макс. спустя	3 дн	48 ч	24 ч
Полное отверждение, спустя	14 дн	7 дн	3 дн

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

### Внешний вид

Глянцевый

### Цвет

Белый, бежевый (RAL 1015) и светло-серый (RAL 7032 и 7044)

# Tikkurila Temaline EPL 100

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

<b>Подготовка поверхности</b>	<p>Поверхность необходимо очистить соответствующим методом от накопившихся загрязнений – масел, солей, смазочных материалов и т.п. (ISO12944). Устранить дефекты металла.</p> <p>Стальная поверхность: обработка абразивоструйной очисткой до степени – не менее Sa2½ (ISO 8501-1). Если абразивоструйная очистка исключена, рекомендуется произвести фосфатирование холоднокатанной стальной поверхности для улучшения адгезии.</p> <p>Бетонные поверхности: Поверхность должна быть сухой и выдержанной не менее 4 недель. Относительная влажность бетона не должна превышать 97%. Удалить все брызги и неровности шлифовкой. Удалить цементное молочко и смазочное масло от опалубки пескоструйной или абразивоструйной очисткой. Любые трещины, щели и пустоты должны быть отремонтированы смесью Temaline EPL 100 и мелкого сухого кварцевого песка.</p>
<b>Рекомендуемые грунтовки</b>	Temaline EPL 100
<b>Рекомендуемые финишные покрытия</b>	Temaline EPL 100
<b>Условия при нанесении</b>	<p>Все окрашиваемые поверхности должны быть сухими. При нанесении материала и отверждении покрытия температура окружающего воздуха, окрашиваемой поверхности и краски не должна опускаться ниже +10 °С. Относительная влажность воздуха не должна превышать 80%. Температура окрашиваемой поверхности должна быть как минимум на 3 °С выше температуры «точки росы».</p>
<b>Смешивание компонентов</b>	<p>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).</p>
<b>Нанесение</b>	<p>Безвоздушное распыление: в зависимости от температуры компонентов (основы, отвердителя и растворителя) и от рабочей вязкости, краска разбавляется на 0-5%. Диаметр сопла: 0.015"- 0.019" (угол распыления выбирается в зависимости от формы окрашиваемой конструкции) Давление: 160-200 бар</p>
<b>Разбавитель</b>	Thinner 1031
<b>Очистка инструментов</b>	Thinner 1031
<b>ЛОС</b>	<p>Содержание Летучих Органических Соединений – 240 г/л готовой смеси. Содержание ЛОС готовой к применению смеси (разбавленной на 5 % по объему) – 270 г/л.</p>
<b>ОХРАНА ТРУДА</b>	<p>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.</p>

**Только для промышленного и профессионального применения.**



## Tikkurila Temaline EPL 100

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.

Данный продукт предназначен исключительно для профессионального использования и должен применяться только специалистами, обладающими необходимыми для применения продукта знаниями и опытом. Приведённая выше информация носит рекомендательный характер. Компания-производитель не несёт ответственности за условия эксплуатации продукта и сам процесс его использования. В случае, если вы намереваетесь использовать продукт не по назначению без нашего предварительного письменного подтверждения его пригодности для заявленной цели, такое использование осуществляется на ваш собственный риск.