

Temaline EPL 100

ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентная эпоксидно-фенольная краска

СВОЙСТВА

- Устойчив к разбавленным растворам неокисляющих кислот, щелочей и солей при погружении.
- Также устойчив к топливу и химикатам (см. отдельную таблицу по химической стойкости).
- Подходит для погружения в горячую воду от +65 °С до +90 °С.
- Выдерживает до 150 °С сухого тепла, но при этом возможно изменение цвета.
- Обладает сертификацией CE и подходит для бетонных поверхностей.

Рекомендуется для внутренних поверхностей резервуаров.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Доля нелетучих веществ (Сухой остаток) по объему (%) 72±2%

Доля нелетучих веществ (Сухой остаток) по массе (%) 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 °С)

Рекомендуемая толщина пленки и теоретический расход

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



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

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)

Temaline EPL 100

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка поверхности	<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>
Рекомендуемые грунтовки	<p>Temaline EPL 100.</p> <p>Temaline EPL 100</p>
Рекомендуемые финишные покрытия	<p>Temaline EPL 100.</p> <p>Temaline EPL 100</p>
Условия при нанесении	<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>
Смешивание компонентов	<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>
Нанесение	<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>
Разбавитель	<p>Thinner 1031</p>
Очистка инструментов	<p>Thinner 1031</p>
ЛОС	<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>
ОХРАНА ТРУДА	<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. Только для профессионального и промышленного применения.</p>

Len na priemyselné a profesionálne použitie.



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.

