

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 (%) $72 \pm 2\%$

Доля нелетучих веществ (Сухой остаток) по массе (%) $83 \pm 2\%$

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	Поверхность необходимо очистить соответствующим методом от накопившихся загрязнений – масел, солей, смазочных материалов и т.п. (ISO12944). Устранить дефекты металла. 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.
Рекомендуемые грунтовки	Temaline EPL 100. Temaline EPL 100
Рекомендуемые финишные покрытия	Temaline EPL 100. Temaline EPL 100
Условия при нанесении	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».
Смешивание компонентов	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).
Нанесение	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
Разбавитель	Thinner 1031
Очистка инструментов	Thinner 1031
ЛОС	Содержание Летучих Органических Соединений – 240 г/л готовой смеси. Содержание ЛОС готовой к применению смеси (разбавленной на 5 % по объему) – 270 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.