

Temaline TL

ОПИСАНИЕ

Двухкомпонетная эпоксидная краска, не содержащая растворителей.

СВОЙСТВА

- Возможно нанесение слоев большой толщины, благодаря стойкости к стеканию. Отлично подходит для окраски резервуаров и цистерн для хранения различных видов топлива, такого как дизельное топливо, керосин и неэтилированный бензин
- Образует сверхпрочное покрытие на стальных поверхностях, подверженных истиранию, химическим и механическим воздействиям, таких как резервуары для хранения нефти, цистерны и резервуары в лесной промышленности и химической промышленности.
- Материал имеет маркировку CE и может использоваться для окраски бетонных поверхностей.
- Хорошая стойкость к разбавленным растворам неокисляющих кислот, щелочей и солей в погружении.

Рекомендуется для окраски резервуаров с сырой нефтью, цистерн и хранилищ в лесной и химической промышленности, а также на заводах по переработке и очистке сточных вод.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Доля нелетучих веществ (Сухой остаток) по объему (%) ок. 100%

Доля нелетучих веществ (Сухой остаток) по массе (%) ок. 100%

Плотность 1,3 кг/л (готовая смесь)

Соотношение смешивания
 Основа 2 части по объему Temaline TL
 Отвердитель 1 часть по объему Hardener 0078 7067

Жизнеспособность 30 мин. (+23°C)

Рекомендуемая толщина пленки и теоретический расход

Рекомендуемая толщина пленки		Теоретический расход
Мокрый слой	Сухой слой	
250 мкм	250 мкм	4.0 м ² /л
500 мкм	500 мкм	2.0 м ² /л

Данные приведены для неразбавленного материала (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 TL

Время высыхания

Показатель (при ТСП=250 мкм)	Температурный диапазон		
	+10°C	+23°C	+35°C
Сухая «от пыли», спустя	8 ч	6 ч	2 ч
Сухая «на ощупь», спустя	30 ч	16 ч	8 ч
Межслойная выдержка без шлифования, мин. спустя	8–48 ч	6–24 ч	2–10 ч
Полное отверждение, спустя	14 дн	7 дн	3 дн

Внешний вид

Высокоглянцевый

Цвет

Серый. Цвет может измениться под воздействием химикатов и света.

Temaline TL

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка поверхности	<p>Поверхность необходимо очистить соответствующим методом от накопившихся загрязнений – масел, солей, смазочных материалов и т.п. (ISO 12944). Устранить дефекты металла.</p> <p>Стальная поверхность: абразивоструйная очистка до степени – не менее Sa 2½ (ISO 8501-1). Профиль поверхности должен быть минимум средний (G) (ISO 8503-2).</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. Удалите цементное молочко и смазочное масло от опалубки пескоструйной или абразивоструйной очисткой. Любые трещины, щели и пустоты должны быть отремонтированы смесью Temaline TL и мелкого сухого кварцевого песка.</p>
Рекомендуемые грунтовки	<p>Temaline TL.</p> <p>Temaline TL.</p> <p>Стальные поверхности: Temaline TL</p> <p>Бетонные поверхности: пропитка Temaline TL, разбавленным на 30% по объему.</p>
Рекомендуемые финишные покрытия	<p>Temaline TL.</p> <p>Temaline TL</p> <p>Стальные поверхности: 1 x Temaline TL</p> <p>Бетонные поверхности: 2 x Temaline TL</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°C. Относительная влажность воздуха не должна превышать 80%. Температура окрашиваемой поверхности должна быть как минимум на 3 °C выше температуры «точки росы».</p> <p>Внимание! Существует естественная склонность покрытия к мелению, изменение цвета или пожелтению. При высоких требованиях к внешнему виду окрашенной поверхности рекомендуется использовать полиуретановое финишное покрытие.</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>

Temaline TL

Нанесение

Нанесение с помощью аппарата безвоздушного распыления с отдельной подачей компонентов и подогревом: соотношение давления как минимум 45:1 и теоретическая

производительность не менее 8 л/мин. Оптимальная температура при нанесении 50°C у сопла, распыление можно начинать при температуре смеси больше 40°C.

Диаметр сопла: 0,018"- 0,027" (угол распыления выбирается в зависимости от формы окрашиваемой конструкции)

Давление у сопла: 180-200 бар

Рекомендуется поворотное сопло. Острые края, углы, сварные швы и другие труднодоступные для окраски участки должны быть окрашены кистью до начала распыления.

Внимание! Жизнеспособность смеси при температуре +23°C составляет 30 минут и 5 минут при температуре +40°C. Избегайте отверждения смеси в шлангах, насосе или распылителе.

Разбавитель

Thinner 1031 или ацетон

Очистка инструментов

Thinner 1031 или ацетон

ЛОС

Не содержит летучих органических соединений (ЛОС).

Содержание ЛОС в смеси, разбавленной на 10% по объему 80 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.