

Tikkurila Temadur Clear

ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентный глянцевый полиуретановый лак с отвердителем на основе алифатического изоцианата.



СВОЙСТВА

- Обеспечивает отличную защиту и сохранение цвета и блеска. Лак используется в качестве финишного покрытия в полиуретановых системах окраски, формирует прочное, легко очищаемое неменяющее покрытие.
- Обладает сертификатом MED (Marine Equipment Directive) № VTT-C-11095-15-14, лак можно применить для окраски поверхностей внутри судов.
- Подходит для различных поверхностей. Применяется также для медных, алюминиевых и оцинкованных поверхностей.
- Отличная стойкость к истиранию и климатическим нагрузкам.
- Только для промышленного использования согласно Директиве 1999/13/ЕС.
- При окраске деревянных поверхностей, см. инструкцию по нанесению с Hardener 008 7596.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Рекомендуется для окраски транспортных средств и тягового оборудования, наружных поверхностей резервуаров, стальных каркасов и др. стальных конструкций, машин и оборудования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Объемная доля нелетучих веществ (Сухой остаток) 46±2%

Массовая доля нелетучих веществ (Сухой остаток) 50±2%

Плотность 1.0 кг/литр (готовая смесь)

Соотношение смешивания
 Основа 3 части по объему Temadur Clear
 Отвердитель 1 часть по объему Hardener 008 7590

Жизнеспособность
 2 часа (+23°C) вязкость 25 сек. DIN 4.
 4 часа (+23°C) вязкость 16 сек. DIN 4

Рекомендуемая толщина пленки и теоретический расход

Рекомендуемая толщина пленки		Теоретический расход
Мокрый слой	Сухой слой	
95 мкм	40 мкм	10.7 м ² /л

Tikkurila Temadur Clear

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.

Внимание! Работы по окраске должны выполняться и контролироваться в соответствии со стандартом ISO 12944-7, если иное не указано в технической спецификации. Превышение глк пленки может вызвать такие дефекты, как растрескивание, провисание, длительное время высыхания, мягкую пленку, ухудшение химической стойкости, отклонение блеска, ухудшение адгезии и межслойного взаимодействия. В случае, если продукт используется иначе, чем указано в технической спецификации, требуется письменное одобрение Tikkurila.

Время высыхания

Показатель (ТСП=40 мкм)	Температурный диапазон			
	+5°C	+10°C	+23°C	+35°C
Сухая «от пыли», спустя	40 мин	30 мин	20 мин	10 мин
Сухая «на ощупь», спустя	12 ч	8 ч	4 ч	2 ч
Межслойная выдержка без шлифовки	4 ч– 10 дн	2 ч - 6 дн	½ ч– 72 ч	15 мин– 36 ч

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

Внешний вид

Глянцевый

Цвет

Прозрачный

Tikkurila Temadur Clear

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка поверхности	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 непрочного держащихся участков старого покрытия. При необходимости придать поверхности шероховатость. Внимание! Необходимо помнить о межслойной выдержке грунтовки (ISO 12944-4).
Рекомендуемые грунтовки	Temadur 20, Temadur 50, Temadur 90 и Temathane 50
Рекомендуемые финишные покрытия	Temadur Clear
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 +5 °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	<p>С целью получения ровной, беспористой поверхности лак распылить в два тонких слоя техникой "мокрый по мокрому". Благодаря методу "мокрый по мокрому" лак образует ровную плотную поверхность без подтеков. Нанести первый тонкий слой, дать растворителю испариться 2-15 мин., затем нанести финишный слой.</p> <p>Безвоздушное распыление: в зависимости от температуры компонентов (основы, отвердителя и растворителя) и от необходимой рабочей вязкости, краска разбавляется на 15-30%. Диаметр сопла: 0.009"-0.011" (угол распыления выбирается в зависимости от формы окрашиваемой конструкции) Давление: 120-160 бар</p> <p>Традиционное распыление: в зависимости от температуры компонентов (основы, отвердителя и растворителя) и от необходимой рабочей вязкости, краска разбавляется на 15-30%. Диаметр сопла: 1,2-1,8 (угол распыления выбирается в зависимости от формы окрашиваемой конструкции) Давление: 3-4 бар</p> <p>При нанесении кистью лак разбавлять в зависимости от условий при окраске.</p> <p>Наилучшее качество покрытия может быть достигнуто при нанесении традиционным распылением. При нанесении лака на поверхность, окрашенную ранее красками серии Temadur, наилучший результат достигается распылением лака на полувискозную, но еще неотвержденную поверхность (через 10-30 мин. после нанесения). Temadur Clear можно также наносить на чистую, сухую металлическую поверхность. В этом случае рекомендуется нанести, по меньшей мере, два слоя.</p>
Разбавитель	Thinner 1048 или 1061, 1067



Tikkurila Temadur Clear

Очистка инструментов Thinner 1048 или 1061 (подходит для пневматического распыления), 1067

ЛОС Содержание Летучих Органических Соединений – 475 г/л.
Содержание ЛОС в краске, разбавленной на 30% по объему – 575 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 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.

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.