



Temarail - Темарейл

ТИП

Быстровысыхающая, однокомпонентная, специальная грунтовка, содержащая противокоррозионные пигменты, для окрашивания грузового железнодорожного подвижного состава.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для противокоррозионной защиты стальных, алюминиевых и оцинкованных поверхностей.

Объекты применения

Рекомендуется в качестве грунтовки для окраски грузового железнодорожного подвижного состава. Подходит для грунтования поверхностей, подвергающихся после грунтования сварке или газопламенной резке, так как покрытие разрушается незначительно и его остатки легко удаляются, например, стальной щеткой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Характеристики

Обладает отличными противокоррозионными свойствами и адгезией к подложке.

Цвета

База ТСН и TVH. Колеруется по системе Temaspeed.

Степень блеска

Матовая

Расход

Рекомендуемая толщина пленки		Теоретический расход
сухой	мокрой	
50 мкм	110 мкм	9,1 кв.м/л
80 мкм	180 мкм	5,6 кв.м/л

Практический расход зависит от условий и метода нанесения, а также формы и шероховатости окрашиваемого объекта.

Разбавитель

1006 и 1053

Способ нанесения

Безвоздушным распылением или кистью. Тщательно перемешать краску перед применением. При нанесении распылением грунтовку можно разбавить на 0-5%. Диаметр форсунки безвоздушного распылителя 0,011"-0,015", давление 120 – 160 бар; угол распыления выбирается в зависимости от формы окрашиваемой конструкции.

Время высыхания

Толщина сухой пленки 50 мкм	+10°C	+23°C	+35°C
От пыли, спустя	1 ч	15 мин	10 мин



Temarail - Темарейл

На отлив, спустя	3 ч	1 ч	30 мин
Межслойная выдержка, спустя	4 ч	45 мин	30 мин

Полное отверждение 30 мин/120°C

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

Сухой остаток 45 ± 2 % по объему. (ISO 3233)
 63 ± 2 % по весу.

Плотность ок. 1,3 кг/л (готовая смесь)

Код 479-серия

Свидетельство о государственной регистрации  [Temarail_SGR](#)

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Условия при обработке Окрашиваемая поверхность должна быть сухой. При нанесении и отверждении краски температура окружающего воздуха, окрашиваемой поверхности и краски не должна опускаться ниже +5°C. Относительная влажность воздуха не должна превышать 80%. Температура стальной поверхности должна быть, по крайней мере, на 3°C выше точки росы воздуха.

Предварительная подготовка Удалить соответствующим способом загрязнения, соли, смазочный материал и масло. (ISO 12944-4)

Стальные поверхности: Обработка абразивоструйной очисткой до степени тщательности Sa2. Небольшие поврежденные участки обработать стальной щеткой до степени St2 (ISO 8501-1). Если абразивоструйная очистка исключена, рекомендуется произвести фосфатирование холоднокатанной стальной поверхности для улучшения адгезии.

Оцинкованные поверхности: Легкая пескоструйная очистка с применением минерального абразива, как например, кварцевого песка до степени тщательности SaS (SFS 5873). Если легкая пескоструйная обработка исключена, поверхность следует отшлифовать вручную или промыть материалом Панссарипесу; в таких случаях следует убедиться в хорошей адгезии краски с подложкой.

Алюминиевые поверхности: Легкая пескоструйная обработка с применением неметаллического абразива до степени тщательности SaS (SFS 5873). Если пескоструйная обработка исключена, поверхность следует отшлифовать или промыть материалом Маалипесу; в таких случаях следует убедиться в хорошей



Temarail - Темарейл

адгезии краски с подложкой; в таких случаях следует убедиться в хорошей адгезии краски с подложкой.

Загрунтованные поверхности: Удалить соли, смазочный материал, масло и другие загрязнения, затрудняющие окраску. Устранить дефекты в грунтовке. Внимание! Необходимо помнить о межслойной выдержке грунтовки (ISO 12944-4).

Грунтование

Темапрайм ЕЕ.

Покрывная окраска

Темарейл, Темалак, Темакрил, Фонтелак и Фонтекрил.

Окраска

Безвоздушным распылением или кистью. Тщательно перемешать краску перед применением. При нанесении распылением краску можно разбавить на 0-5%. Диаметр форсунки безвоздушного распылителя 0,011"-0,015", давление 120 – 160 бар; угол распыления выбирается в зависимости от формы окрашиваемой конструкции.

Очистка инструментов

Растворитель 1006 и 1053 (медленный).

Предельная величина EU VOC
(ЛОС) 2004/42/ЕС

Содержание летучих органических соединений составляет 470 г/л. Содержание ЛОС в краске, разбавленной на 5% по объему, составляет 499 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 в компании Tikkurila Oyj. Только для профессионального и промышленного применения

Паспорт техники безопасности

 [Temarail_SB](#)

Паспорт техники безопасности
растворителя

 [PB_1006](#)

□ 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.



Temarail - Темарейл

[Назад](#)