

**ТИП КРАСКИ**

ТЕКНОЛАК 50 является полуглянцевой алкидной грунт-эмалью.

**ПРИМЕНЕНИЕ**

Применяется в качестве поверхностной краски в алкидных K10 и иных схемах окраски. С успехом применяется в качестве самостоятельного антикоррозионного покрытия.  
Покрытие, на основе данного материала с успехом применяется для защиты различных механизмов и оборудования, общестроительных металлоконструкций и пр.  
Материал обладает превосходной адгезией к углеродистой стали, а так же к алюминию.

**СПЕЦСВОЙСТВА**

Материал достаточно быстро высыхает.  
Плѐнка материала выдерживает воздействие различных химических веществ (брызги, проливы), а так же комплексное воздействие агрессивных факторов открытой промышленной атмосферы (коррозионно-активные газы, осадки, абразивное воздействие пыли).

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

**Содержание сухих веществ** примерно 45±2% (по объѐму)

**Общая масса тѐрдых веществ** примерно 610 г/л

**Летучие органические соединения (ЛОС)** примерно 520 г/л

Теоретическая укрывистость и рекомендуемая толщина плѐнки	Сухая плѐнка (мкм)	Мокрая плѐнка (мкм)	Теоретическая укрывистость (м <sup>2</sup> /л)
		40	88
	80	177	5,6

Не рекомендуется наносить лакокрасочный материал с толщиной плѐнки, превышающей рекомендованное значение более, чем в два раза.

**Практическая укрывистость**

Определяется с учётом существующих потерь (в зависимости от метода нанесения ЛКМ, сложности окрашиваемых конструкций, квалификации маляров и условий проведения окрасочных работ).

**Время высыхания, +23<sup>0</sup>С, RH 50%**

- от пыли (ISO 1517)

15 минут

- на ощупь (DIN 53150)

1 час

**Перекрытие последующим слоем, +23<sup>0</sup>С, RH 50%**

Температура поверхности	Текнолак 50	
	Мин.	Макс.*
+5 <sup>0</sup> С	3 часа	-
+23 <sup>0</sup> С	1 час	-

\* - Максимальный промежуток времени, при котором не требуется обработка поверхности до шероховатости.

Нанесение последующего слоя на поверхности с механическими повреждениями рекомендуется выполнять в течение 8 часов или спустя 2 суток после нанесения нижележащего слоя.

Увеличение толщины плѐнки и повышение относительной влажности воздуха снижают скорость высыхания.

Высокотемпературная сушка позволяет ускорить высыхание и уменьшить время межслойной выдержки. Перед горячей сушкой необходимо выдержать материал при естественной температуре течение 10-15 мин.

<b>Разбавитель</b>	ТЕКНОСОЛВ 9502 или ТЕКНОСОЛВ 1639
<b>Очистка инструментов</b>	ТЕКНОСОЛВ 9502 или ТЕКНОСОЛВ 1639
<b>Степень блеска</b>	Полуглянцевая
<b>Возможные цвета</b>	Краска колеруется по системе Teknomix и может поставляться в широкой гамме цветов (каталоги RAL, NCS, MC, TV и прочие).
<b>Предостережение</b>	См. Бюллетень по технике безопасности
<b>Подготовка поверхности</b>	<p><u>Стальные поверхности:</u> С окрашиваемой поверхности необходимо удалить загрязнения (масла, жиры, избыточное содержание солей, пыль, грязь), затрудняющие предварительную подготовку поверхности и ухудшающие адгезию лакокрасочного материала. После этого рекомендуется обеспечить абразивную очистку поверхности до степени Sa 2.5 (ISO 8501-1). После проведения абразивной подготовки поверхности, необходимо обеспечить обеспыливание поверхности.</p> <p><u>Алюминиевые поверхности:</u> С окрашиваемой поверхности необходимо удалить загрязнения (масла, жиры, избыточное содержание солей, пыль, грязь), затрудняющие предварительную подготовку поверхности и ухудшающие адгезию лакокрасочного материала. После этого рекомендуется обеспечить абразивную очистку поверхности до степени SaS (придание лёгкой шероховатости). Так же, для проведения предварительной подготовки алюминиевых поверхностей можно использовать обработку средством Пелтипесу.</p> <p><u>Ремонтная окраска:</u> Материал допускается наносить на ранее окрашенные поверхности. Перед нанесением необходимо убедиться в совместимости материала Текнолак 50 и старого покрытия. Перед нанесением материала Текнолак 50 на ранее окрашенную поверхность – необходимо удалить загрязнения (масла, жиры, избыточное содержание солей, пыль, грязь, непрочно сцепленные участки старого покрытия), ухудшающие адгезию. Обработка старого покрытия до шероховатости так же способствует улучшению адгезии.</p> <p>Место и время предварительной подготовки поверхности должны быть выбраны таким образом, чтобы обработанная поверхность оставалась сухой и чистой вплоть до момента нанесения ЛКМ</p>
<b>Условия нанесения</b>	<p>Окрашиваемая поверхность должна быть сухой. Во время нанесения и высыхания краски температура воздуха, окрашиваемой поверхности и краски должна быть выше + 5 °С, относительная влажность воздуха - ниже 80 %. Дополнительно, температура окрашиваемой поверхности и краски должны быть, как минимум, на + 3 °С выше точки росы. Не рекомендуется окрашивать поверхности, прогретые до температуры выше +50°С.</p>
<b>Нанесение</b>	<p>Приготовленный материал необходимо тщательно перемешать, до полной однородности композиции. При необходимости допускается разбавление при помощи разбавителя Текносолв 9502 или 1639 . Материал может наноситься при помощи воздушного, безвоздушного и электростатического распыления. Для окраски небольших поверхностей могут быть использованы кисть или валик. Подходящее сопло безвоздушного распылителя 0,013-0,015``</p>
<b>Дополнительная информация</b>	<p>Срок хранения указан на этикетке. Материал необходимо хранить в прохладном месте, в герметично закрытой ёмкости, вне воздействия прямого солнечного света. Дополнительные сведения о предварительной подготовке поверхности и материала, нанесении материала и техническом обслуживании покрытия см. «Руководство по антикоррозионной окраске» АО Текнос или «Технологический регламент нанесения схем» Поставщика.</p>

Данные, приведённые в настоящей технической характеристике изделия, являются условными значениями, которые получены на основании лабораторных испытаний и практического опыта. Компания Текнос отвечает за соответствия качества материалов используемой нами системой качества. Однако, Текнос не несёт ответственность за выполненную окрасочную работу, поскольку она, в большей степени, зависит от условий подготовки материала и поверхности, а так же нанесения материала. Компания Текнос, так же, не несёт ответственность за ущерб, вызванный неправильным применением лакокрасочного материала. Данный материал предназначен только для профессионального использования. Это предполагает, что пользователь материала обладает достаточными знаниями по её применению, а так же технической информацией и информацией по вопросам безопасности труда. На нашем сайте [www.teknos.com](http://www.teknos.com) Вы найдёте самые новые версии технических описаний материалов, паспортов по технике безопасности и схем лакокрасочных покрытий