

ТИП КРАСКИ

TEKNODUR AQUA 3390 является водоразбавляемой двухкомпонентной полиуретановой поверхностной краской и лаком. В качестве отвердителя используется алифатическая изоцианатная смола.

ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется в водоразбавляемых полиуретановых схемах окраски в качестве поверхностной краски для окрашивания объектов, подверженные атмосферным нагрузкам. Когда от поверхностной краски требуется очень хороший глянец и устойчивость цвета, рекомендуется использовать полиуретановый лак TEKNODUR AQUA 3390.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**Соотношение смещивания**

Основа (Комп. А):
Отвердитель (компонент Б): TEKNODUR AQUA HARDENER 7313

5 частей по объему
1 часть по объему

Жизнеспособность, +23°C

1½ часа

Содержание сухих веществ

краска: 42 ±2 объемных %
лак: 40 ±2 объемных %

Общая масса твердых веществ

краска: прим. 560 г/л
лак: прим. 450 г/л

Летучие органические вещества (VOC)

прим. 90 г/л

Теоретическая укрывистость и рекомендуемая толщина пленки

	Сухая пленка (мкм)	Мокрая пленка (мкм)	Теоретическая укрывистость (м²/л)
краска: 40	95	10,5	
лак: 40	100	10,0	

Так, как многие свойства краски изменяются при нанесении слишком толстых пленок, то наносимый слой не должен быть толще рекомендованного более, чем в два раза.

Практическая укрывистость

Зависит, например, от метода нанесения, состояния поверхности и потери при распылении мимо объекта, зависящей от типа конструкции.

Время высыхания, +23°C / 50 % RH (сухая пленка 40 мкм)

- от пыли (ISO 9117-3:2010) через 2½ часа
- на ощупь (DIN 53150:1995) через 6 ½ часов
- полностью отверженная через 7 суток

Покрытие следующим слоем, 50 % RH (сухая пленка 40 мкм)

температура поверхности	TEKNODUR AQUA 3390	
	мин.	макс.*
+10°C	через 1 сутки	через 14 суток
+23°C	через 6 часов	через 14 суток

* Макс. промежуток времени, при котором не требуется обработка поверхности до шероховатости.

Увеличение толщины пленки и повышение относительной влажности воздуха, как правило, замедляют процесс высыхания.

Разбавитель

Вода или TEKNOSOLV 1936

Очистка инструментов

Вода, TEKNOSOLV 6060, TEKNOSOLV 9521

Глянец

TEKNODUR AQUA 3390-09: глянцевая
TEKNODUR AQUA 3390-07: прим. 70 (под углом 60°)
TEKNODUR AQUA 3390-05: полуглянцевая
TEKNODUR AQUA 3390-03: полуматовая

Цвета

По договоренности.
Краска подходит к колеровочной системе Текномикс.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

См. паспорт по технике безопасности.

См. на обороте

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка поверхности	С окрашиваемой поверхности удалить соответствующими методами все загрязнения, затрудняющие предварительную подготовку и окраску поверхности. Поверхность под окраску должна подготавливаться в зависимости от подложки следующим образом:
	РАНЕЕ ОКРАШЕННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ, ПРИГОДНЫЕ ДЛЯ ПЕРЕОКРАШИВАНИЯ: Удалить мешающие загрязнения (напр. жир и соли). Поверхности должны быть сухие и чистые. Старые поверхности с окраской, которая превысила максимальное время нанесения следующим слоем, нужно отшлифовать до шероховатости. Поврежденные участки поверхности должны быть обработаны в соответствии с инструкциями по подготовке основы и техническому обслуживанию.
	Место и время предварительной подготовки поверхности под окраску должны быть выбраны таким образом, чтобы обработанная поверхность оставалась сухой и чистой до начала следующего этапа окраски изделия.
Смешивание компонентов	До покраски тщательно (вплоть до дна емкости) перемешать основа и отвердитель. Отвердитель и основа перемешивать одновременно. Время перемешивания, как минимум, 5 минут. Небрежное перемешивание или неверное соотношение компонентов приводят к неравномерному отверждению и ухудшению свойств поверхности. Готовую краску использовать в течение 1½ часов после смешивания. По истечению этого времени данная краска для применения не годится.
Нанесение	Для нанесения рекомендуется безвоздушный распылитель (сопло безвоздушного распылителя 0,011 - 0,013") или пневмопропеллер. Наилучший результат будет достигнут при использовании пневмопропеллера. Компоненты нельзя отдельно разбавлять.
	Отвердитель краски и готовая смесь содержат изоцианаты. При недостаточной вентиляции, и особенно, когда применяется распыление, рекомендуется маска с подачей свежего воздуха. При коротком периоде работы или временной работе можно использовать маску с совмещенным фильтром A2- P2. В этом случае, глаза и лицо должны быть защищены.
	Емкость с отвердителем следует открывать осторожно, поскольку в ней во время хранения может появиться давление.
Условия нанесения и высыхания	Окрашиваемая поверхность должна быть сухой. Во время нанесения и высыхания краски температура воздуха, окрашиваемой поверхности и краски должна быть выше +10°C, относительная влажность воздуха ниже 70%. Дополнительно, температура окрашиваемой поверхности и краски должны быть, как минимум, на 3°C выше точки росы воздуха.
	Во избежание слишком быстрого начального высыхания краски, относительная влажность воздуха должна быть выше 30%, особенно при распылительной окраске.
	На скорость высыхания краски влияют температура окрашиваемой поверхности, толщина пленки краски, а также температура высыхания и вентиляция. Краска является сухой, когда вся вода испарилась из пленки краски. Если окрашенная поверхность будет подвержена атмосферным нагрузкам, влажности или пониженным температурам (ниже +10°C), следует избегать нанесения более толстых пленок краски, и последняя пленка краски должна высыхать, как минимум, 24 часа (+23°C).
	Пониженная температура и недостаточная вентиляция замедляют процесс высыхания краски.
Промывка оборудования	При переходе от красок на основе растворителя к водоразбавляемым краскам, важно тщательно промыть инструменты:
	1. Промывка растворителем.
	2. Промывку инструментов следует выполнять предназначенным для водоразбавляемых красок моющим средством, как TEKNOSOLV 6060.
	3. Промывка водой.
	При переходе от водоразбавляемых красок к краскам на основе растворителя, очистку выполнять в обратном порядке.
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	Срок хранения указан на этикетке. Хранить в сухом прохладном помещении в герметично закрытой емкости. Отвердитель реагирует с содержащейся в воздухе влагой, поэтому открытую емкость с отвердителем следует хранить аккуратно закрытой. Рекомендуется использовать в течение 14 суток после открытия емкости.
	Дополнительные сведения о предварительной подготовке и техническом обслуживании см. "Руководство по антикоррозионной окраске" АО ТЕКНОС. Инструкцию по предварительной подготовке можно найти в стандарте EN ISO 12944-4 и ISO 8501-2.

Данные, приведенные в настоящей технической характеристике изделия, являются условными значениями, которые получены на основании лабораторных испытаний и практического опыта. Текнос отвечает за соответствие качества материалов используемой нами системе качества. Однако, Текнос не несет ответственность за выполненную окрасочную работу, поскольку она в большей степени зависит от условий подготовки поверхности и окрашивания. Текнос также не несет ответственность за ущерб, вызванный неправильным применением окрасочных материалов. Изделие предназначено только для профессионального использования. Это предполагает, что пользователь краски обладает достаточными знаниями по её применению, а также технической информацией и по вопросам безопасности труда. На нашем сайте в Интернете www.teknos.com вы найдете самые новые версии характеристик материалов, паспортов по технике безопасности и схем окрашивания.