

ТЕКНОРОХ PRIMER 4

эпоксидная грунтовочная краска

ТИП КРАСКИ	ТЕКНОРОХ PRIMER 4 является двухкомпонентной эпоксидной грунтовочной краской, разбавляемой растворителем.							
ПРИМЕНЕНИЕ	Применяется в качестве грунтовочной краски для стальных поверхностей, очищенных пескоструйной очисткой. Краска подходит также для алюминиевых, кислотоупорных стальных поверхностей, а также для оцинкованных поверхностей и тонкого листового металла.							
СПЕЦСВОЙСТВА	Краска быстро высыхает к последующей обработке, поэтому она допускает быстрый темп проведения покрасочных работ. Применяется с успехом также при нанесении двухкомпонентным распылителем. ТЕКНОРОХ PRIMER 4 выдерживает сильный износ, противостоит воздействию масел, жиров, растворителей и нагрузку химических веществ.							
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ								
Соотношение смешивания	Основа (Комп. А):			4 части по объему				
	Отвердитель (Комп.Б): ТЕКНОРОХ 4 HARDENER			1 часть по объему				
Жизнеспособность, +23°C	6 часов							
Содержание сухих веществ	53 ±2 объемных % (ISO 3233:1988)							
Общая масса твердых веществ	прим. 920 г/л							
Летучие органические вещества (VOC)	прим. 440 г/л							
Теоретическая укрывистость и рекомендуемая толщина пленки	Сухая пленка (мкм)		Мокрая пленка (мкм)		Теоретическая укрывистость (м ² /л)			
	60		113		8,8			
	80		150		6,6			
	100		190		5,3			
	120		225		4,4			
	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 60 мкм)								
- от пыли (ISO 9117-3:2010)	через 15 минут							
- на ощупь (DIN 53150:1995)	через 1 час 15 мин.							
Покрытие следующим слоем (сухая пленка 60 мкм)								
	ТЕКНОРОХ PRIMER 4		ТЕКНОPLAST HS 150		другие ТЕКНОPLAST -поверхностные краски		TEKNODUR 0050, 0150, 3410, TEKNODUR COMBI 3430, TEKNODUR COMBI 3560-75	
температура поверхности	мин.	макс. *	мин.	макс. *	мин.	макс. *	мин.	макс. *
+10°C	через 6 часов	через 6 мес	через 6 часов	через 18 мес	через 6 часов	через 6 мес	через 12 часов	через 7 сут
+23°C	через 2 часов	через 6 мес	через 2 часов	через 18 мес	через 2 часов	через 6 мес	через 2 часов	через 3 сут
* Макс. промежуток времени, при котором не требуется шлифовка поверхности до шероховатости.								
Для обеспечения максимальной межслойной адгезии необходимо, чтобы поверхность была чистой. Если превышен максимальный интервал нанесения следующего слоя, то необходимо придать поверхности дополнительную шероховатость. Увеличение толщины пленки и повышение относительной влажности воздуха замедляют процесс высыхания и влияют на интервалы нанесения следующего слоя.								
Разбавитель	Стандартный разбавитель: ТЕKNOSOLV 9506							
Очистка инструментов	ТЕKNOSOLV 9506 или ТЕKNOSOLV 9530							
Глянец	Полуматовая							
Цвета	серая, красная и ја желтая							
ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ	См. паспорт по технике безопасности.							

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:

СТАЛЬНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ: удалить окалину от проката и ржавчину методом струйной обработки до степени Sa 2½ (ISO 8501-1). Обработка тонколистовой стали до шероховатости улучшает адгезию краски к основанию.

ОЦИНКОВАННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ: горячеоцинкованные стальные поверхности, подверженные коррозии под воздействием атмосферных нагрузок, можно окрашивать, если поверхности очищены легкой пескоструйной очисткой (SaS), до того, как поверхность станет матовой. Подходящими материалами для очистки являются окись алюминия, песок и кварц. Согласно ISO 12944-5 окраска горячеоцинкованных конструкций, предназначенных для эксплуатации в условиях погружения, не рекомендуется. Для обсуждения возможных вариантов окраски таких конструкций обращайтесь в компанию ТЕКНОС. Рекомендуется новые оцинкованные поверхности из тонкого листового металла обработать легкой струйной очисткой (SaS). Тонколистовые поверхности, которые под воздействием атмосферы приобрели матовый оттенок, также можно обработать моющим средством PELTIPESU.

АЛЮМИНИЕВЫЕ ПОВЕРХНОСТИ: поверхности обработать моющим средством PELTIPESU. Поверхности, подвергающиеся атмосферным нагрузкам, обработать легкой струйной очисткой (AlSaS) или шлифованием.

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.

Шоппраймер

При необходимости можно применять эпоксидный шоппраймер KORRO E, цинко-эпоксидный шоппраймер KORRO SE или цинкосиликатный шоппраймер KORRO SS.

Смешивание компонентов

При определении количества компонентов для приготовления смеси одновременного использования необходимо принять во внимание ее жизнеспособность. Перед окрашиванием основа и отвердитель должны быть смешаны в правильной пропорции. Смесь необходимо тщательно перемешать до дна емкости. Небрежное перемешивание или неверное соотношение компонентов приводят к неравномерному отверждению и ухудшению свойств поверхности.

Условия нанесения

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 80%. Дополнительно, температура окрашиваемой поверхности и краски должны быть, как минимум, на 3°C выше точки росы воздуха.

Нанесение

Краску тщательно перемешать перед нанесением.

При необходимости краску можно разбавить TEKNOSOLV 9506.

При нанесении рекомендуется использовать безвоздушный распылитель, чтобы достигнуть рекомендуемую толщину пленки за одну обработку. Размер сопла 0,013 - 0,019". При ремонте покрытия и для небольших объектов можно применять кисть или валик.

При использовании двухкомпонентного распылителя соотношение смеси в насосе должно быть 4:1. Во время нанесения соотношение смешивания контролируется, следя за давлением в питательных насосах и расходом компонентов. Компоненты нельзя разбавлять при использовании двухкомпонентного распылителя.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок хранения указан на этикетке. Хранить в прохладном месте в герметично закрытой 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.