

эпоксидно-фенольная (новолачная) краска

ТИП КРАСКИ	INERTA 300 является двухкомпонентной эпоксидно-фенольной (новолачной) краской с небольшим содержанием растворителя.
ПРИМЕНЕНИЕ	Используется в эпоксидной системе окраски для покрытия внутренних поверхностей стальных емкостей и бассейнов, например, на очистных сооружениях, на целлюлозно-бумажных и нефтехимических производствах.
СПЕЦСВОЙСТВА	Краска выдерживает воздействие водных растворов многих химических веществ и нефтепродуктов. Выдерживает высокую температуру - до + 200°C сухого тепла. При наружных условиях эпоксидное покрытие может иметь тенденцию к мелению и "пожелтению", но это не влияет на его защитные свойства, а является лишь вопросом внешнего вида. Повышенные температуры могут также вести к изменениям в цвете, особенно в светлых цветовых тонах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Соотношение смешивания	Основа (Комп. А): Отвердитель (компонент Б): INERTA 300 HARDENER	5 частей по объему 1 часть по объему
-------------------------------	---	---

Жизнеспособность, +23°C	2 часа
--------------------------------	--------

Содержание сухих веществ	65 ±2 объемных % (ISO 3233:1988)
---------------------------------	----------------------------------

Общая масса твердых веществ	прим. 1280 г/л
------------------------------------	----------------

Летучие органические вещества (VOC)	прим. 330 г/л
--	---------------

Рекомендуемая толщина пленки и теоретический расход	Сухая пленка (мкм)	Мокрая пленка (мкм)	Теоретический расход (м²/л)
	80	123	8,1
	150	230	4,3

Практический расход	Так, как многие свойства краски изменяются при нанесении слишком толстых пленок, то наносимый слой не должен быть толще рекомендованного более, чем в два раза. Зависит, например, от метода нанесения, состояния поверхности и потери при распылении мимо объекта, зависящей от типа конструкции.
----------------------------	---

Время высыхания, +23°C / 50 % RH

- от пыли (ISO 9117-3:2010)	через 45 минут
- на ощупь (ISO 9117-5:2012)	через 3 часа
- полная полимеризация	через 7 суток

Покрываемый следующий слой

температура поверхности	INERTA 300		TEKNOPLAST 50	
	мин.	макс.*	мин.	макс.*
+10°C	через 10 часов	через 14 суток	через 10 часов	через 14 суток
+23°C	через 4 часа	через 14 суток	через 4 часа	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	TEKNOSOLV 9506
Очистка инструментов	TEKNOSOLV 9506 или TEKNOSOLV 9530
Глянец	Матовая
Цвета	Красная, серая, черная и белая

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:

СТАЛЬНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ: удалить окалину от проката и ржавчину методом струйной обработки до степени Sa 2 ½ (ISO 8501-1).

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

Удалить полностью шоппраймер, независимо от типа связующего. На практике имеется в виду, что при осмотре поверхности перпендикулярно с расстояния, примерно, одного метра при нормальном освещении, поверхность является равномерно серой, т.е. степень струйной обработки соответствует Sa 2½ (ISO 8501-1).

Смешивание компонентов

При оценке количества, смешиваемого за раз, следует учитывать время жизнеспособности смеси. Перед покраской тщательно (вплоть до дна емкости) перемешать основа и отвердитель в правильных пропорциях. Рекомендуется механическое перемешивание (например с помощью тихоходной ручной дрели). Небрежное перемешивание или неверное соотношение компонентов приводят к неравномерному отверждению или ухудшению качеств 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.

Для нанесения краски рекомендуется использовать безвоздушный распылитель, для того, чтобы достигнуть рекомендуемую толщину пленки за одно нанесение. Подходящее сопло безвоздушного распылителя составляет 0,018 - 0,026". При починке покрытия и окраске небольших объектов можно применять кисть.

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.



VE_1844_Tuoteseloste.pdf