

СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ
1194

4 06.08.10

ТИП МАТЕРИАЛА

ПРИМЕНЕНИЕ

СПЕЦСВОЙСТВА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Соотношение смешивания
Жизнеспособность при +23⁰С
Содержание сухих веществ
Общая масса твёрдых веществ
Летучие органические соединения (ЛОС)
Теоретическая укрывистость и рекомендуемая толщина плёнки

Практическая укрывистость

Время высыхания, +23⁰С, RH 50% (сухая плёнка 50 мкм)

- от пыли (ISO 1517)
- на ощупь (DIN 53150)
- полная полимеризация

Перекрытие последующим слоем, RH 50% (сухая плёнка 40 мкм)

INERTA 51A

эпоксидная краска

ИНЕРТА 51А является полуматовым двухкомпонентным эпоксидным покрытием.

Применяется в качестве грунтовочного или промежуточного материала в эпоксидных К17 и иных схемах окраски для защиты различных стальных и металлических поверхностей.

Материал может применяться в качестве самостоятельного покрытия для окраски огрунтованных и не огрунтованных металлических поверхностей, в том числе, эксплуатируемых под теплоизоляцией и подверженных воздействию высоких температур.

Инерта 51 А соответствует требованиям финского стандарта STUK-YTO-PR 210: см. отчёт Государственного научно-исследовательского технического института Финляндии (VTT) 1481-28-05-RTE; а так же одобрена к применению на атомных объектах РФ: см. отчёты ФГУП «НИКИМТ» 3800-02/1075 и 3800-02/1299

Плёнка материала устойчива к воздействию различных химических веществ (масла, жиры, соли и пр.), темных и светлых нефтепродуктов (в том числе и в погружении),

Материал устойчив к абразивной нагрузке.

Теплостойкость плёнки материала составляет 150⁰С (сухого тепла).

База (Комп. А): 4 части по объёму

Отвердитель (Комп. Б) Инерта 51 А Харденер: 1 часть по объёму 6 часов

50±2% (по объёму)

около 970 г/л

около 440 г/л

Сухая плёнка (мкм)	Мокрая плёнка (мкм)	Теоретическая укрывистость (м ² /л)
50	100	10,0
80	160	6,3
100	200	5,0
125	250	4,0

Не рекомендуется наносить лакокрасочный материал с толщиной плёнки, превышающей рекомендованное значение, более чем в два раза. Будет определяться с учётом существующих потерь (в зависимости от метода нанесения ЛКМ, сложности окрашиваемых конструкций, квалификации маляров и условий проведения окрасочных работ).

1 час

5 часов

7 суток

Температура поверхности	Инерта 51 А или Инерта 50 А, атмосферные нагрузки		Инерта 50 А, погружение	
	Мин.	Макс.*	Мин.	Макс.*
+10 ⁰ С	12 часов	6 месяцев	36 часов	7 суток
+23 ⁰ С	4 часа	6 месяцев	12 часов	7 суток

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

Увеличение толщины плёнки 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

**Разбавитель, очистка
инструментов
Степень блеска
Возможные цвета
Предостережение
Подготовка поверхности**

течение 10-15 мин.
ТЕКНОСОЛВ 9506

Полуматовая
Белый и серый

См. бюллетень по технике безопасности

Стальные поверхности:

С окрашиваемой поверхности необходимо удалить загрязнения (масла, жиры, избыточное содержание солей, пыль, грязь), затрудняющие предварительную подготовку поверхности и ухудшающие адгезию лакокрасочного материала.

После этого необходимо обеспечить абразивную очистку поверхности до степени Sa 2.5 (ISO 8501-1). После проведения абразивной подготовки поверхности, необходимо обеспечить обеспыливание поверхности.

Минеральные поверхности:

При окраске бетонных поверхностей необходимо убедиться, что она была залита, как минимум, 4 недели назад. Поверхность должна быть в достаточной степени отвердевшей (прочность на сжатие не менее....). Все неровности и «брызги», а так же слой «цементного молочка» удаляется механическим путём. При необходимости придать поверхности шероховатость.

При окраске прочих минеральных поверхностей необходимо удалить загрязнения (масла, жиры, избыточное содержание солей, пыль, грязь), затрудняющие предварительную подготовку поверхности и ухудшающие адгезию лакокрасочного материала. Непосредственно перед окраской, поверхность обеспыливается.

Ремонтная окраска:

Материал допускается наносить на ранее окрашенные поверхности. Перед нанесением необходимо убедиться в совместимости материала Инерта 51 А и старого покрытия.

Перед нанесением материала Инерта 51 А 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.

Смешивание компонентов

Место и время предварительной подготовки поверхности должны быть выбраны таким образом, чтобы обработанная поверхность оставалась сухой и чистой вплоть до момента нанесения ЛКМ.

При определении необходимого количества рабочей смеси необходимо принимать во внимание жизнеспособность материала. Перед окрашиванием база и отвердитель должны быть отмерены в правильной пропорции и перемешены до полной однородности. Небрежное перемешивание или неверное соотношение компонентов приводят к неравномерному отверждению и ухудшению свойств плёнки материала

Условия нанесения

Окрашиваемая поверхность должна быть сухой. Во время нанесения и полимеризации материала температура окружающего воздуха, окрашиваемой поверхности и материала должна быть выше +10°C; относительная влажность воздуха должна быть ниже 80%. Дополнительно, температура окрашиваемой поверхности и материала должна быть, как минимум, на 3°C выше температуры точки росы воздуха

Нанесение

Приготовленный материал необходимо тщательно перемешать, до полной однородности композиции. При необходимости допускается разбавление при помощи разбавителя Текносолв 9506.

Материал может наноситься при помощи воздушного и безвоздушного распыления. Для окраски небольших поверхностей могут быть

Дополнительная информация

использованы кисть или валик.

Подходящее сопло безвоздушного распылителя 0,017-0,021``
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 регламенты по нанесению конкретных схем ЛКП

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 Вы найдёте самые новые версии технических описаний материалов, паспортов по технике безопасности и схем лакокрасочных покрытий
