



ООО "Капиталь-Днепр"
г. Днепропетровск
тел/факс: (056)767-28-95
www.euro-style.net
www.nashakraska.com.ua
www.defenderpaint.ru

ЭПОКСИДНАЯ ЦИНКОНАПОЛНЕННАЯ ГРУНТОВКА ЭП-057

ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется в качестве грунтовки в эпоксидных, полиуретановых, хлоркаучуковых и акриловых системах окрашивания стальных поверхностей. Можно применять в качестве материала без последующего перекрытия для объектов, подверженных воздействию внешних климатических факторов. Обеспечивает антикоррозионную защиту железа за счет сочетания активной (катодной) и пассивной (пленочной) методов защиты.

Благодаря использованию в качестве отвердителя нового поколения соединений – фенолалкиламинам, достигается улучшение ряда свойств пленки, таких как химстойкость, адгезия, коррозионная устойчивость, скорость высыхания, возможность нанесения при более низких температурах и менее жесткие требования к подготовке подложки, против отвердителей традиционного типа – полиаминных и полиамидных.

Тип краски

Двухкомпонентная, обогащенная цинком эпоксидная грунтовка.

Область применения

Рекомендуется для грунтования стальных поверхностей, обработанных методом струйной очистки в эпоксидных системах окраски по коррозионным категориям С3 и С4, а также С5-I и С5-M. Придает катодную защиту и предотвращает образование потайной коррозии.

Системы защитных покрытий в соответствии с международным стандартом SFS-EN ISO 12944-5

S3.21 EPZn(R)EP160/2-FeSa2½
S3.21 EPZn(R)EP160/3-FeSa2½
S4.19 EPZn(R)PUR160/2-FeSa2½
S6.06 EPZn(R)EPPUR240/4-FeSa2½

Химическая устойчивость

Согласно рекомендуемым системам окраски и инструкции нанесенная грунтовка выдерживает кратковременное воздействие воды, масел и различных химических растворов при их попадании на окрашенную поверхность в виде паров испарения или брызг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ

Сухой остаток

Приблизительно 53 % от объема.

Плотность готовой к применению грунтовки

Ок. 3,10 кг/л

Содержание твердых веществ*

Приблизительно 3180 г/л

Летучие органические вещества (VOC)*

Приблизительно 390 г/л

(*данные расчетные)

Соотношение смешивания



ООО "Капител-Днепр"
г. Днепропетровск
тел/факс: (056)767-28-95
www.euro-style.net
www.nashakraska.com.ua
www.defenderpaint.ru

Краска /комп.А - 9 частей от объема
Отвердитель / комп.В - 1 часть от объема

Время использования

При температуре +23°C не менее 8 часов после смешивания

Время высыхания +23°C / 40 мкм

Пыль не пристает 10 мин.

Следующий слой: эпоксидная краска 1½ часа
другой тип краски 4 часа

для объектов, подвергаемых погружению - не менее 12 часов

| Теоретический расход и рекомендуемая толщина пленки | | |
|--|---------------|-----------|
| Сухая пленка | Мокрая пленка | Расход |
| 25 мкм | 45 мкм | 21,2 м²/л |
| 40 мкм | 75 мкм | 13,3 м²/л |
| 50 мкм | 95 мкм | 10,6 м²/л |

Колера: серая

Разбавитель: ксилол

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Предварительная очистка поверхности

Лед, бетон и цементные растворы, а также другие затвердевшие загрязнения удаляются с окрашиваемой поверхности при помощи щеток, скребков и других инструментов. Соль и другие растворимые в воде загрязнения удаляются водой или щелочными растворами при помощи щеток, или используя моющие аппараты высокого давления, а также паровые аппараты. Жиры и масла удаляются при помощи моющих растворов, содержащих щелочные, эмульсионные вещества или растворители.

(SFS-EN ISO 8504-3, SFS-EN ISO12944-4)

Стальные поверхности

Струйная очистка до степени не менее Sa2½ (SFS-ISO 8501-1, SFS-EN ISO 8504-2).

Грунтовая покраска

1. ЦИНКОНАПОЛНЕННАЯ ГРУНТОВКА ЭП-057

Поверхностная покраска

2. ЭПОКСИДНАЯ ГРУНТ-КРАСКА ЭП-111 или ПОЛИУРЕТАНОВАЯ КРАСКА ПУ-111
(Обратить внимание на нанесение следующего слоя в разделе время высыхания)

Условия при покраске

Окрашиваемая поверхность должна быть сухой. При покраске и во время высыхания температура краски, воздуха и поверхности должна быть выше - 5°C, относительная влажность воздуха - ниже 85%. Температура подложки должна быть на 3°C выше температуры точки росы воздуха.

Нанесение краски

Грунтовка наносится на поверхность способом распыления или кистью. Перед соединением компонентов необходимо их тщательно перемешать при помощи винтового



ООО "Капитель-Днепр"
г. Днепропетровск
тел/факс: (056)767-28-95
www.euro-style.net
www.nashakraska.com.ua
www.defenderpaint.ru

смесителя, на малых оборотах вращения. Компоненты смешиваются в объемном соотношении 9 : 1 (краска : отвердитель). Сопло распылителя высокого давления диаметром 0,013"-0,018". Угол факела выбирается в зависимости от конфигурации окрашиваемой поверхности.

Внимание!

При использовании распылителя, после смешивания, дать грунтовке отстояться в течение 30 минут. Таким образом возможно избежать возникновения воздушных пузырей во время дальнейшей покраски.

ОХРАНА ТРУДА

Воспламеняющаяся жидкость

Вредно для здоровья при вдыхании и попадании на кожу. Раздражает кожу.

Обеспечить необходимую вентиляцию

Избегать вдыхания распыляемой краски.

Избегать попадания краски на кожу и в глаза

Для продукции разработана официальная инструкция по технике безопасности.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Грунтовку транспортируют в диапазоне температур от 0 до +35°C, всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок на данном виде транспорта.

ХРАНЕНИЕ

Грунтовку хранят в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги, при температуре от 0 до +35°C.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок хранения грунтовки – 5 лет со дня изготовления, без нарушения целостности упаковки производителя и при соответствии условий транспортировки и хранения.

Прогнозируемый срок службы покрытия – не менее 15 лет при условии соблюдения условий хранения, транспортировки, нанесения и сушки состава.