

INFRALIT PE 8431-10

Полиэфирная порошковая краска

INFRALIT PE 8431-10 является полиэфирной порошковой краской на основе твердой полиэфирной смолы без содержания ТГИЦ. Краска плавится и полимеризуется при повышенной температуре с образованием конечного покрытия.



Подходит для окраски изделий металлообрабатывающей промышленности, когда от покрытий требуется хорошая атмосферостойкость и стойкость к пожелтению при воздействии тепла и УФ-излучения. К объектам применения относятся, например, установки и конструкции, постоянно находящиеся на открытом воздухе.

INFRALIT PE 8431-10 образует механически и химически стойкую пленку, имеющую хорошие антикоррозионные свойства. Пленка хорошо сохраняет свой блеск даже на открытом воздухе. При применении соответственно системе K122 INFRALIT PE 8431-10 отвечает требованиям Оборонительных сил Финляндии по камуфляжным техническим характеристикам указанных в спецификации требований М 064, версия 2.0.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Сертификаты, заключения и классификация	Министерство обороны Финляндии
Области применения	Стальные конструкции, Транспортное оборудование, Машиностроение
Рекомендуемые поверхности	Алюминий, Сталь, Цинк
Связующее	Полиэфирная
Содержание нелетучих веществ	100%
Практический расход	6 - 10 м ² /кг в зависимости от толщины пленки.
Толщина пленки	Рекомендуемая толщина пленки 80 - 120 мкм.
Оптимальная толщина пленки в каждом конкретном случае должна определяться в ходе испытаний. В некоторых случаях толщина пленки может превышать вышеуказанное максимальное значение.	

Цвета

AN11, темно-зеленый
 AN22, светло-зеленый
 AN33, коричневый
 AN44, черный

Глянец (60°)

Полностью матовая

Плотность

Прим. 1,6 кг/дм³ в зависимости от цвета.

Хранение

Срок хранения не менее 18 месяцев в сухом прохладном помещении, когда температура во время хранения и перевозок не выше 25 °C.

Особенная аккуратность требуется в летний период при повышенных температурах. Избежать хранения близко к источникам тепла и обогревателям на грузовых машинах и во время складирования. Не хранить при прямом солнечном свете. Последний рекомендуемый день срока годности порошковой краски, хранящейся в соответствии с инструкциями, указывается на упаковочной этикетке.

Упаковочные размеры

15 кг или 20 кг в зависимости от удельного веса цвета.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**Подготовка поверхности**

СТАЛЬНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ без предварительной подготовки химическим методом:
 См. система окраски K122.

СТАЛЬНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ с предварительной подготовкой химическим методом:
 См. система окраски K122.

АЛЮМИНИЕВЫЕ ПОВЕРХНОСТИ с предварительной подготовкой химическим методом:
 См. система окраски K122.

Способ нанесения

Трибостатическое распыление, Электростатическое нанесение коронного типа

Время полимеризации

15 min/210 °C (температура подложки)
 Время полимеризации означает время, необходимое для полимеризации порошковой краски.
 Условия полимеризации и тип печи могут влиять на глянец и оттенок краски.

Еще до вскрытия упаковки температура порошковой краски должна достигнуть температуры цеха. В противном случае свойства краски при нанесении могут ухудиться.

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Безопасность и меры

См. паспорт безопасности.

предосторожности

Порошок не является огнеопасным, однако, с воздухом он может образовать смесь, которая при наличии источника зажигания, может воспламениться. Нижняя граница воспламенения такой смеси, выше которой воспламенение возможно для типичных порошковых красок - от 20 г/м³ до 80 г/м³ (CEPE, Safe Powder Coating Guideline 8th Edition, 2020). Вентиляцию камеры нанесения необходимо рассчитать так, чтобы содержание порошка в воздухе было ниже 50 % от величины нижней границы воспламенения. При расчете содержания порошка в камере нанесения, не учитывается порошок, осевший на поверхности изделия. Во избежание распространения порошка из шкафа в рабочее помещение скорость потока воздуха через отверстия камеры не должна быть ниже 0,5 м/с. При распылении порошка следует пользоваться респиратором и надевать защитные перчатки. Осевший на коже порошок смыть водой с мылом.

Teknos Group Oy Takkatie 3, P.O.Box 107 FI-00371 Helsinki, Finland Tel. +358 9 506 091

Приведённые данные получены на основании лабораторных испытаний и практического опыта. Данные имеют непостоянный характер, поэтому мы не можем принять ответственность за результаты, полученные в определённых рабочих условиях. Покупатель или потребитель не освобождается от обязанности проверять пригодность продукции к конкретным условиям и методам нанесения. Наша ответственность ограничивается ущербом, непосредственно связанным с дефектами продукции Teknos. Продукция предназначена только для профессионального использования. Это предполагает, что пользователь краски обладает достаточными знаниями по её применению, а также технической информацией и информацией по вопросам безопасности труда. Актуальные версии технических спецификаций и паспортов безопасности доступны на веб-сайте www.teknos.com. Все торговые марки, указываемые в настоящем документе, являются исключительной собственностью компании Teknos Group или ее дочерних компаний.