

# 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 M 064, версия 2.0.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

<b>Сертификаты, заключения и классификация</b>	Министерство обороны Финляндии
<b>Области применения</b>	Стальные конструкции, Транспортное оборудование, Машиностроение
<b>Рекомендуемые поверхности</b>	Алюминий, Сталь, Цинк
<b>Связующее</b>	Полиэфирная
<b>Содержание нелетучих веществ</b>	100%
<b>Практический расход</b>	6 - 10 м <sup>2</sup> /кг в зависимости от толщины пленки.
<b>Толщина пленки</b>	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.

<b>Цвета</b>	AN11, темно-зеленый
	AN22, светло-зеленый
	AN33, коричневый
	AN44, черный
<b>Глянец (60°)</b>	Полностью матовая
<b>Плотность</b>	Прим. 1,6 кг/дм <sup>3</sup> в зависимости от цвета.
<b>Хранение</b>	<p>Срок хранения не менее 18 месяцев в сухом прохладном помещении, когда температура во время хранения и перевозок не выше 25 °C.</p> <p>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.</p>
<b>Упаковочные размеры</b>	15 кг или 20 кг в зависимости от удельного веса цвета.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

<b>Подготовка поверхности</b>	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.
<b>Способ нанесения</b>	Трибостатическое распыление, Электростатическое нанесение коронного типа
<b>Время полимеризации</b>	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 предосторожности

См. паспорт безопасности.

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/м<sup>3</sup> до 80 г/м<sup>3</sup> (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](http://www.teknos.com). Все торговые марки, указываемые в настоящем документе, являются исключительной собственностью компании Teknos Group или ее дочерних компаний.