

ПОРОШКОВЫЕ ПОКРЫТИЯ INFRALIT

Ключевой ассортимент Текнос



СОДЕРЖАНИЕ

Порошковые покрытия INFRALIT	5
Ключевые аспекты, лежащие в основе деятельности Текнос.....	6
Области применения порошковых покрытий.....	8
Эффекты и текстуры поверхности.....	9
Покрытия с функциональными свойствами поверхности.....	10
Порошковые покрытия в качестве антикоррозионной защиты.....	12
Системы покрытий.....	13
Расчет укрывистости.....	14
Грунтовочные порошковые покрытия.....	16
Порошковые покрытия для защиты фасадов.....	16
Порошковые покрытия с высокой стойкостью к атмосферным, механическим и химическим воздействиям	18
Промышленные гладкие порошковые покрытия на эпоксидной (EP) и эпокси-полиэфирной основе (EP/PE).....	18
Промышленные гладкие порошковые покрытия на полиэфирной основе (PE).....	20
Прозрачные порошковые покрытия / лаки.....	20
Порошковые покрытия с дизайн-эффектами.....	20
Структурные и текстурированные порошковые покрытия.....	22
Порошковые покрытия с функциональными свойствами.....	24
Порошковые покрытия для трубопроводов.....	26
Порошковые покрытия с низкотемпературным режимом полимеризации.....	28
Порошковые покрытия для очистки окрасочного оборудования.....	28
Руководство по хранению и транспортировке.....	30
Значения артикулов порошковых покрытий.....	31



ПОРОШКОВЫЕ ПОКРЫТИЯ INFRALIT

Компанией Текнос накоплен большой опыт в производстве материалов для обработки и защиты стальных и металлических поверхностей. Мы являемся лидером рынка порошковых покрытий в странах Скандинавии и усиливаем свое присутствие по всей Европе, что является лучшим подтверждением компетенции в данной области.

Порошковые краски не содержат растворителей и не выделяют летучих органических соединений (ЛОС), поэтому они являются прекрасным выбором как для малярных мастерских, так и для промышленных цехов. Часть порошка, не попавшая на окрашиваемый объект, может быть рекуперирована, что повышает эффективность применения порошковых покрытий и делает порошковую технологию экономически привлекательной.

Благодаря широкому спектру производимых материалов можно быстро подобрать подходящую схему окраски для самых сложных объектов, таких, как: химическое и нефтехимическое оборудование, целлюлозно-бумажные комбинаты, мосты и другие стальные конструкции. Материалы Текнос помогают не только защитить окрашенные объекты от вредных воздействий окружающей среды, но и надолго сохранить их привлекательный внешний вид.

Превосходное качество наших материалов и почти безграничные возможности колеровки обеспечивают уверенность в отличных результатах окраски Ваших объектов.

Текнос работает в тесном сотрудничестве со своими клиентами и гарантирует поставку продукции в максимально сжатые сроки.

НАШИ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

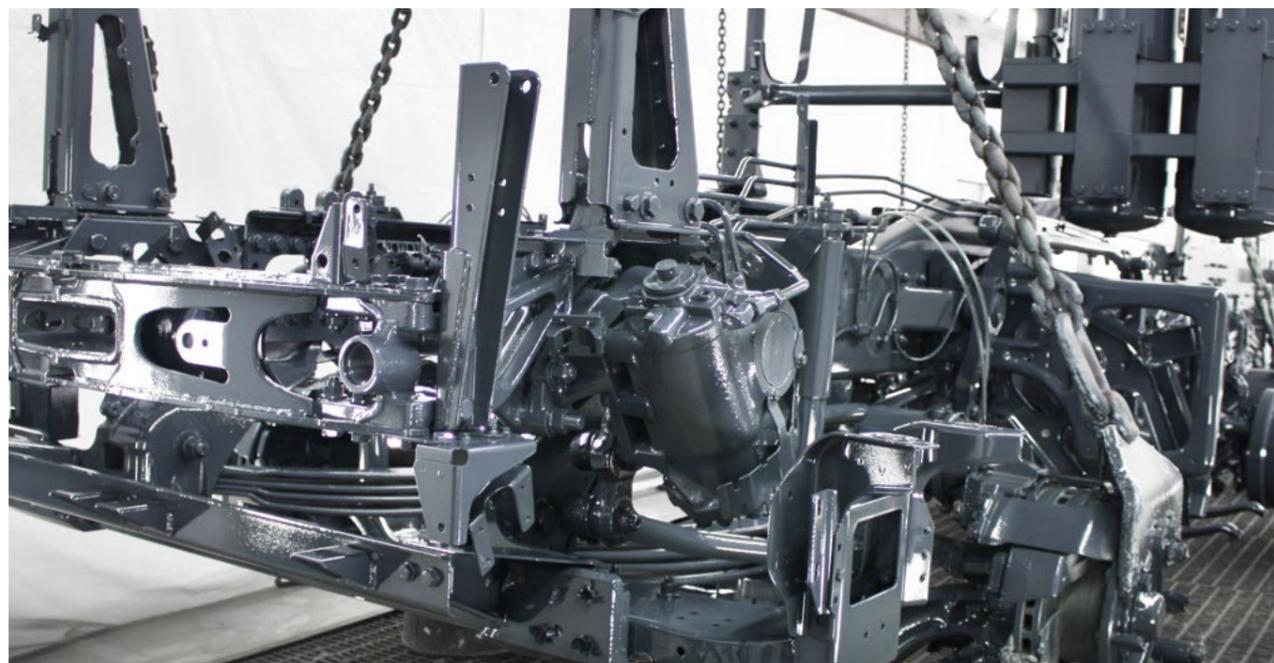
Поверхности с превосходными техническими характеристиками

Уникальная техническая поддержка

Надежность поставок

Стабильное качество

Присутствие на ключевых рынках



КЛЮЧЕВЫЕ АСПЕКТЫ, ЛЕЖАЩИЕ В ОСНОВЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТЕКНОС

ИННОВАЦИИ

Инновации лежат в основе нашей деятельности. Для удовлетворения постоянно растущих требований к качеству, эксплуатационным характеристикам, а также экологической безопасности лакокрасочных материалов компания Текнос постоянно обновляет ассортимент производимой продукции. Мы уделяем повышенное внимание научно-исследовательской деятельности, что гарантирует соответствие продукции Текнос самым современным требованиям.

ЦЕННОСТЬ

В компании Текнос мы, прежде всего, стремимся к тому, чтобы, приобретая нашу продукцию, покупатели получали также уникальные решения в области окраски и техническую поддержку на самом высоком уровне.

НАДЕЖНОСТЬ

Быстрые надежные поставки и высокое качество продукции являются ключевыми приоритетами современного бизнеса. Широкая дистрибьюторская сеть компании Текнос, современные заводы и уникальные возможности колеровочной системы обеспечивают стабильно высокое качество лакокрасочных материалов и их своевременные и надежные поставки.



ЭКОЛОГИЧНЫЙ ВЫБОР

Порошковые покрытия – это экологичный выбор для вашего производства, поскольку они не содержат растворителей и не выделяют летучих органических соединений (ЛОС).

*Порошковые покрытия Текнос не содержат растворителей. Однако, они могут содержать в незначительных количествах летучие органические соединения в виде примесей в добавках.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПОРОШКОВЫХ ПОКРЫТИЙ

ГРУНТОВОЧНЫЕ ПОРОШКОВЫЕ ПОКРЫТИЯ

Грунтовочные порошковые покрытия предназначены для обеспечения высокого уровня антикоррозионной защиты в условиях агрессивной среды. Кроме того, грунтовочные краски применяются для выравнивания поверхности и перекрытия цвета окрашиваемой поверхности.

ПОРОШКОВЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ФАСАДОВ, СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ СОГЛАСНО СТАНДАРТАМ GSB И QUALICOAT

Соответствуют требованиям GSB Master и Qualicoat, класс 2. Применяются для окраски фасадов на объектах с требованиями к высокому уровню глянца и цветостойкости покрытия. Порошковые покрытия для защиты фасадов сохраняют неизменный оттенок на протяжении долгого времени, вне зависимости от погодных условий. Доступны как гладкая, так и текстурированная варианты поверхности.

СУПЕРСТОЙКИЕ ПОРОШКОВЫЕ ПОКРЫТИЯ СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ СОГЛАСНО СТАНДАРТАМ GSB И QUALICOAT

Соответствуют требованиям GSB и Qualicoat, класс 1. Применяются на объектах с требованиями к высокому уровню глянца и цветостойкости покрытия. Данные порошковые покрытия имеют широкий диапазон областей применения: от интерьерного до наружного применения в сложных атмосферных условиях. Доступны как гладкая, так и текстурированная варианты поверхности.

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПОРОШКОВЫЕ ПОКРЫТИЯ ВЫСОКОЙ ГЛАДКОСТИ

Эпоксидные порошковые покрытия обладают высокой стойкостью к механическим и химическим воздействиям, в то время как полиэфирные порошковые покрытия отличаются высокой эластичностью и наилучшим образом подходят для промышленной окраски экстерьеров. Эпокси-полиэфирные покрытия сочетают в себе свойства обоих связующих и доступны в различных уровнях глянца.

ПРОЗРАЧНЫЕ ПОРОШКОВЫЕ ПОКРЫТИЯ / ЛАКИ

Лаки применяются в системе окраски в качестве финишного слоя и служат для усиления уровня блеска покрытия и насыщенности цвета. Кроме того, лаки защищают окрашенную поверхность. Применяя специальные лаки, вы можете придать поверхности дополнительные функциональные свойства, например, антиграффити или антимикробные свойства.

ПОКРЫТИЯ С ДИЗАЙНЕРСКИМИ ЭФФЕКТАМИ ЭФФЕКТ ЗМЕИНОЙ КОЖИ И ВЕЛЮР

Текнос предлагает новые финишные краски с дизайн-эффектами: змеиная кожа и велюр. Данные покрытия разработаны на основе полиуретана, отличаются высокой стойкостью к атмосферным и химическим воздействиям и подходят для различных

областей применения – от промышленного до дизайнерских проектов.

СТРУКТУРНЫЕ ПОРОШКОВЫЕ ПОКРЫТИЯ МОЛОТКОВАЯ СТРУКТУРА

Финишные порошковые краски, создающие структурную поверхность, придают изделию яркий и притягательный внешний вид. Кроме того, они помогают скрыть незначительные дефекты окрашиваемой поверхности. Порошковые покрытия со структурной поверхностью производятся на основе эпоксидного, полиэфирного или эпокси-полиэфирного связующего.

ПОРОШКОВЫЕ ПОКРЫТИЯ С ТЕКСТУРИРОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ЭФФЕКТ МУАР

Текстурированная поверхность по внешнему виду и тактильным ощущениям похожа на наждачную бумагу (эффект муар). Порошковые покрытия с таким типом поверхности производятся на основе эпоксидного, полиэфирного или эпокси-полиэфирного связующего.

ПОРОШКОВЫЕ ПОКРЫТИЯ С НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫМ РЕЖИМОМ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ

Для сушки традиционного порошкового покрытия температура поверхности окрашенного изделия должна составлять порядка 180°C. Нагрев крупногабаритных тяжелых стальных конструкций – это энергоемкий и времязатратный процесс. Порошковые покрытия с низкотемпературным режимом полимеризации отверждаются при значительно более низких температурах, обеспечивая экономию энергии, времени и значительно повышая пропускную способность окрасочной линии. Такие покрытия рекомендованы для окраски тяжелых конструкций, а также изделий, которые не выдерживают нагрева до 180°C. Текнос предлагает порошковые покрытия с температурным режимом полимеризации от 130°C с различными уровнями блеска и эффектами поверхности.

ПОРОШКОВЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ОЧИСТКИ

Данные порошковые покрытия разработаны для очистки окрасочных линий при замене цвета порошкового покрытия. Порошок для очистки продувается через шланги, трубки Вентури, окрасочные кабины, циклоны и т.д., и, проходя по всей системе, он собирает остатки использованного порошкового покрытия и другие примеси. Использование порошкового покрытия для очистки окрасочного оборудования рекомендовано при замене контрастных цветов, например, с белого на черный или при замене структурного финишного покрытия на гладкое. Применение порошкового покрытия для очистки линии помогает минимизировать угрозу возникновения дефектов покрытия после замены цвета на линии. Данный продукт не должен использоваться в качестве постоянной альтернативы стандартному чистящему средству, используемому для очистки окрасочной линии.

ЭФФЕКТЫ И ТЕКСТУРЫ

**ДИЗАЙН-ЭФФЕКТ:
ВЕЛЮР**

**СТРУКТУРА:
МОЛОТКОВАЯ**

**ДИЗАЙН-ЭФФЕКТ:
ЗМЕИНАЯ КОЖА**

**ТЕКСТУРА:
МУАР**



ПОКРЫТИЯ С ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ ПОВЕРХНОСТИ



АНТИМИКРОБНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Независимые исследования показали, что применение антимикробных покрытий приводит к значительному снижению числа бактерий, а также к сокращению количества внутрибольничных инфекций. Антимикробные покрытия предназначены для учреждений с повышенными гигиеническими требованиями, таких как больницы, школы, детские дома, дома престарелых, с целью снижения размножения микробов на контактных поверхностях. Антимикробные покрытия применяются для окраски дверных ручек, поручней, перил, кранов, вентиляционных отверстий, мебели, стен и др.

Антимикробный эффект основан на действии активного противомикробного компонента – фосфата серебра, который нарушает метаболизм клеток вредоносных бактерий и препятствует процессу их регенерации. Антимикробные свойства поверхности сохраняются на протяжении всего срока службы покрытия, поскольку активный антимикробный ингредиент распределен по всей краске.

Преимущества антимикробных покрытий:

- Сокращение количества заболеваний и инфекций, передающихся контактным путем
- Снижение распространения устойчивых к антибиотикам бактериальных заболеваний
- Сокращение расходов на лечение
- Снижение показателя нетрудоспособности по причине болезни

ПОКРЫТИЯ С ВЫСОКОЙ ЭЛАСТИЧНОСТЬЮ

Данные порошковые краски применяются на объектах, где существуют требования к эластичности лакокрасочного покрытия, обусловленные формой или условиями эксплуатации окрашиваемого изделия. Порошковые покрытия с высокой эластичностью разработаны для постформовки и сгибания изделий после окраски.

ТОКОПРОВОДЯЩИЕ ПОКРЫТИЯ

Как правило, лакокрасочное покрытие выполняет изоляционную функцию, однако, токопроводящие порошковые покрытия являются проводниками электричества. Данный вид порошковых покрытий применяется в электронной промышленности в качестве защиты чувствительных электронных компонентов от повреждения статическим зарядом. Токопроводящие порошковые покрытия доступны как с гладкой, так и с текстурированной поверхностью.



ПОКРЫТИЯ АНТИГРАФФИТИ ОБЛЕГЧАЮТ ОЧИСТКУ ОКРАШЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ

С целью облегчения процесса удаления нежелательных надписей и рисунков с окрашенных поверхностей компания Текнос разработала порошковые покрытия со свойствами антиграффити. Данный вид порошковых покрытий предназначен для окраски поверхностей в местах общественного пользования, таких как остановки общественного транспорта, мусорные баки, мосты, а также иные объекты, которые подвержены интенсивному загрязнению и нуждаются в регулярной очистке, например, железнодорожный транспорт.

Преимущества покрытий антиграффити:

- Образуют плотную защитную пленку, которая выдерживает воздействие чистящих средств на основе растворителей и предотвращает проникновение граффити глубоко в окрашенную поверхность.
- Имеют гладкую поверхность, что способствует легкому удалению граффити с поверхности.
- Отличаются стойкостью к воздействию химических чистящих средств, без изменения блеска и цвета покрытия.



ТЕРМОСТОЙКИЕ ПОРОШКОВЫЕ ПОКРЫТИЯ

Эксплуатация изделий в условиях воздействия высоких температур и резких перепадов температурного режима приводит к растрескиванию покрытия и образованию коррозии на поверхности изделий. Текнос предлагает термостойкие порошковые покрытия, способные выдерживать высокие температуры и предотвращать распространение коррозии.

Термостойкие порошковые покрытия подходят для окраски таких изделий как:

- Трубопроводы
- Выхлопные трубы
- Теплозащитные экраны
- Кухонные плиты
- Грили
- Каминны
- Дымоходы



ПРОЧИЕ ПОКРЫТИЯ С ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ

Текнос предлагает порошковые покрытия на основе эпоксидных смол, отличающиеся высокой стойкостью к механическим и химическим воздействиям. Такой вид покрытий применяется, например, для окраски цистерн и контейнеров, для объектов, эксплуатируемых в условиях погружения, а также для тяжелой промышленности. Сверхпрочные эпоксидные покрытия наносятся в один слой с толщиной пленки до 480 мкм.



ПОРОШКОВЫЕ ПОКРЫТИЯ В КАЧЕСТВЕ АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ

Системы порошковых покрытий INFRALIT выдерживают испытания, применяемые к покрытиям с особой категорией коррозионной стойкости согласно требованиям стандарта ISO 12944-6.

Защитные системы

ISO 12944-5:2018 Номер системы	Обозначение лакокрасочной системы Текнос (порошковые покрытия)	Порошковая система INFRALIT	Обозначение лакокрасочной системы Текнос (жидкие краски)	Лакокрасочная система (жидкие краски)
C3/M	P218b	PE 8350-15 80/1 FeSa2 1/2	TEC3.05/M/A5	PUR120/1-FeSa 2½
C4/M	P218d	PE 8350-15 100/1 FeSa 2 1/2	TEC4.05/M/A5	PUR180/2-FeSa 2½
C5/M	P229j	PE 8350-00 140/2 ZnSaS	TEC5.02/M/A5	PUR240/2-FeSa 2½
C5/H	P219f	EP/PE 8086-05 60/1 PE 8350-15 100/1 FeSa 2 1/2	TEC5.07/H/A3	EPZn(R)PUR260/3-FeSa 2½
C5/H	P219a	EP/PE 8086-05 60/1 EP 8026-00 100/1 FeSa 2 1/2	TEC5.07/H/A1	EPZn(R)EP260/3-FeSa 2½
C5/VH	P229i	EP/PE 8087-30 60/1 PE 8350-15 80/1 ZnSaS	TEG3.04/VH/T4	EPPUR160/2-ZnSaS
Im3/VH	P234c	EP 8024-00 480/1 (2) FeSa 2 1/2	TEI.04/VH/A1	EP540/3-FeSa 2½

Системы покрытий Текнос протестированы в соответствии с требованиями стандарта ISO 12944:2017-2018. С целью достижения показателей стойкости покрытия, соответствующих определенной коррозионной категории, необходимо обеспечить полное соответствие стальной конструкции, заготовок стали и качества подготовки поверхности требованиям стандарта ISO 12944.



СИСТЕМЫ ПОКРЫТИЙ

Категории атмосферной коррозионной стойкости согласно ISO 12944-5: 2018

Системы покрытий

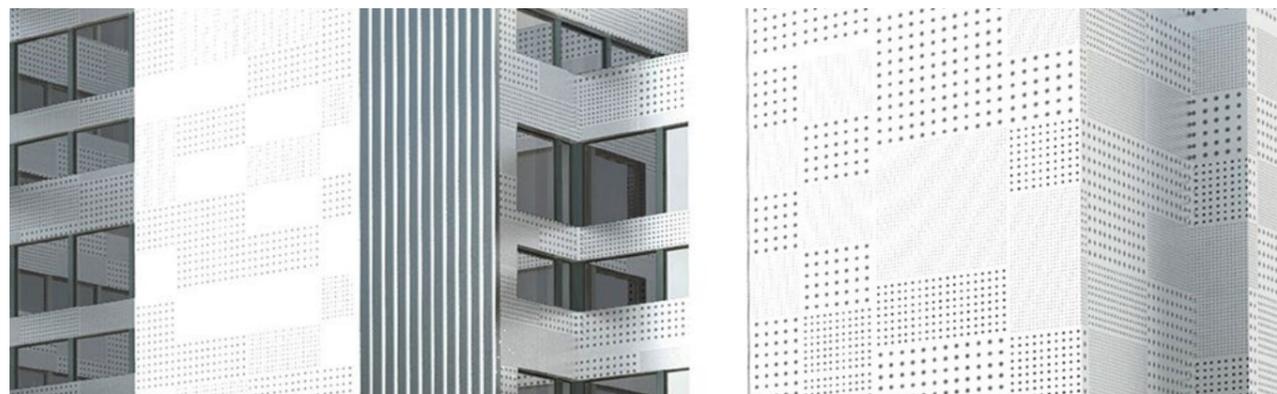
Категория коррозионной стойкости	Система покрытия	Железофосфатирование	Цинкофосфатирование
C3/M	INFRALIT PE 8350 80/1	x	x
C4/M	INFRALIT PE 8350 100/1		x
C4/H	INFRALIT PE 8350 80/1 INFRALIT PE 8350 80/1		x
C4/H	INFRALIT EP/PE 8087-30 80/1 INFRALIT PE 8350 80/1		x
C4/H	INFRALIT EP 8024 120/1		x
C5/H	INFRALIT EP 8086-05 60/1 INFRALIT PE 8350 100/1		x
C5/H	INFRALIT EP 8024 120/1		x
C5/H	INFRALIT PE 8350 80/1 INFRALIT PE 8350 80/1		x

Стальные поверхности: предварительная подготовка поверхности с использованием химических средств должна производиться согласно инструкциям, предоставленным поставщиком химических средств. Вся поверхность, предназначенная под окраску, должна пройти предварительную обработку.

МЕТОДИКА ИСПЫТАНИЙ

EN ISO 9227 Лаки и краски. Коррозионные испытания в искусственной атмосфере. Испытания в соляном тумане
EN ISO 6270-1 Лаки и краски. Определение коррозионной стойкости во влажной среде. Часть 1: Постоянная конденсация
EN ISO 2812-2 Лаки и краски. Определение стойкости к воздействию жидкостей. Часть 2: Метод погружения в воду

Тесты проводились на образцах, подготовленных в лабораторных условиях



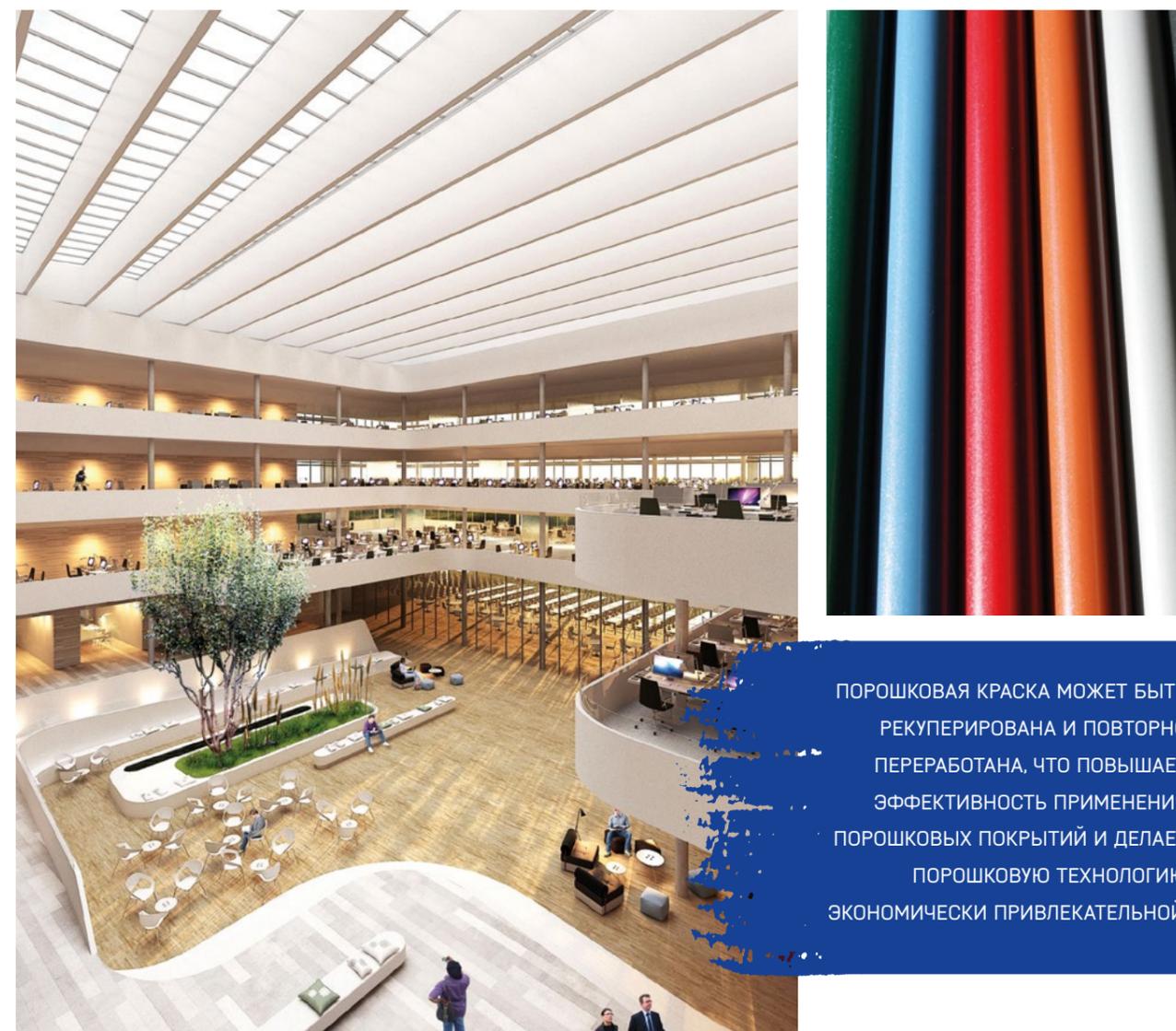
РАСЧЕТ УКРЫВИСТОСТИ

Порошковые покрытия

Теоретическая укрывистость, м²/кг

Плотность порошковых покрытий, г/см³

Толщина пленки, мкм	1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9
30	33.33	30.30	27.78	25.64	23.81	22.22	20.83	19.61	18.52	17.54
35	28.57	25.97	23.81	21.98	20.41	19.05	17.86	16.81	15.87	15.04
40	25.00	22.73	20.83	19.23	17.86	16.67	15.63	14.71	13.89	13.16
50	20.00	18.18	16.67	15.38	14.29	13.33	12.50	11.76	11.11	10.53
60	16.67	15.15	13.89	12.82	11.90	11.11	10.42	9.80	9.26	8.77
65	15.38	13.99	12.82	11.83	10.99	10.26	9.62	9.05	8.55	8.10
70	14.29	12.99	11.90	10.99	10.20	9.52	8.93	8.40	7.94	7.52
75	13.33	12.12	11.11	10.26	9.52	8.89	8.33	7.84	7.41	7.02
80	12.50	11.36	10.42	9.62	8.93	8.33	7.81	7.35	6.94	6.58
85	11.76	10.70	9.80	9.05	8.40	7.84	7.35	6.92	6.54	6.19
90	11.11	10.10	9.26	8.55	7.94	7.41	6.94	6.54	6.17	5.85
100	10.00	9.09	8.33	7.69	7.14	6.67	6.25	5.88	5.56	5.26
120	8.33	7.58	6.94	6.41	5.95	5.56	5.21	4.90	4.63	4.39
140	7.14	6.49	5.95	5.49	5.10	4.76	4.46	4.20	3.97	3.76
160	6.25	5.68	5.21	4.81	4.46	4.17	3.91	3.68	3.47	3.29
180	5.56	5.05	4.63	4.27	3.97	3.70	3.47	3.27	3.09	2.92



ПОРОШКОВАЯ КРАСКА МОЖЕТ БЫТЬ РЕКУПЕРИРОВАНА И ПОВТОРНО ПЕРЕРАБОТАНА, ЧТО ПОВЫШАЕТ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПОРОШКОВЫХ ПОКРЫТИЙ И ДЕЛАЕТ ПОРОШКОВУЮ ТЕХНОЛОГИЮ ЭКОНОМИЧЕСКИ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОЙ.

Грунтовочные порошковые покрытия

Наименование порошкового покрытия	Свойства	Основа	Степень глянца покрытия	Время отверждения / температура поверхности
INFRALIT EP/PE 8087-30	Грунтовочное порошковое покрытие без содержания цинка, для применения в высококоррозионной среде. Применяется в качестве грунтовочной краски в системе порошкового покрытия INFRALIT.	Эпокси-полиэфирная	Матовое	10 мин/180°C
INFRALIT EP/PE 8086-05	Цинконаполненное грунтовочное порошковое покрытие. Данная грунтовочная краска разработана на основе эпоксидной и полиэфирной смол и содержит металлический цинк, что обеспечивает высокие антикоррозионные свойства покрытия. Применяется в качестве грунтовочной краски в системе порошкового покрытия INFRALIT.	Эпокси-полиэфирная	Полуматовое	10 мин/180°C
INFRALIT EP 8024	Применяется в качестве грунтовочной краски в системе порошкового покрытия INFRALIT или однослойного покрытия. Обладает отличными механическими и антикоррозионными свойствами.	Эпоксидная	Глянцевое	10 мин/180°C
INFRALIT EP 8040	Применяется в качестве грунтовочной краски в системе порошкового покрытия INFRALIT или однослойного покрытия изделий в металлообрабатывающей промышленности, например, светотехнической арматуры, мебели, крепежа и бытовой техники. Особые области применения в тяжелом машиностроении и химической промышленности.	Эпоксидная	Матовое	10 мин/200°C
INFRALIT PE 8316-05	Применяется для окраски изделий, в основном, в тяжелом машиностроении. Содержит цинк в качестве антикоррозионного пигмента.	Полиэфирная	Полуглянцевое	20 мин/170°C 15 мин/190°C

Порошковые покрытия для защиты фасадов, сертифицированные согласно стандартам GSB и Qualicoat

Наименование порошкового покрытия	Свойства	Основа	Структура покрытия	Степень глянца покрытия	Время отверждения / температура поверхности
INFRALIT PE 8339-02	Порошковое покрытие для фасадов, применяемое в архитектурно-строительном сегменте. Отличается высоким уровнем глянца. Обладает хорошей цветостойкостью, стойкостью блеска и антикоррозионными свойствами. Преимущественно применяется для окраски алюминиевых поверхностей. Подходит только для электростатического нанесения.	Полиэфирная	Гладкая	Глянцевое	10 - 25 мин/180°C, 7 - 12 мин/200°C
INFRALIT PE 8339-09	Порошковое покрытие с эффектом «металлик», применяется в архитектурно-строительном сегменте, в том числе для защиты фасадов. Отличается высоким уровнем глянца. Обладает хорошей цветостойкостью, стойкостью блеска и антикоррозионными свойствами. Применяется для окраски алюминиевых поверхностей. Подходит только для электростатического нанесения.	Полиэфирная	Гладкая, с эффектом «металлик»	Глянцевое	10 - 25 мин/180°C, 7 - 12 мин/200°C
INFRALIT PE 8350-07	Порошковое покрытие с эффектом «металлик», применяется в архитектурно-строительном сегменте, в том числе для защиты фасадов. Обладает хорошей цветостойкостью, стойкостью блеска и антикоррозионными свойствами. Применяется для окраски изделий, требующих надежной защиты от погодных воздействий, особенно, конструкций из алюминия. Цвета «металлик» доступны к заказу по каталогу RAL Classic 841-GL.	Полиэфирная	Гладкая, с эффектом «металлик» Powdermix	Полуглянцевое	10 - 25 мин/180°C, 9 - 15 мин/190°C, 7 - 12 мин/200°C
INFRALIT PE 8350-15	Полуглянцевое порошковое покрытие, обладает хорошей цветостойкостью, стойкостью блеска и антикоррозионными свойствами. Применяется для окраски алюминиевых поверхностей. Все классические цвета RAL 841-GL доступны в серии PE 8350-15.	Полиэфирная	Гладкая	Полуглянцевое	10 - 25 мин/180°C, 9 - 15 мин/190°C, 7 - 12 мин/200°C
INFRALIT PE 8350-77 DECO	Порошковое покрытие с эффектом «металлик», применяется в архитектурно-строительном сегменте, в том числе для защиты фасадов. Обладает хорошей цветостойкостью, стойкостью блеска и антикоррозионными свойствами. Применяется для окраски изделий, требующих надежной защиты от погодных воздействий, особенно, конструкций из алюминия. Цвета по каталогу RAL 841-GL Classic с 3-мя различными металлизующими пигментами.	Полиэфирная	Гладкая, с эффектом «металлик» Powdermix	Полуглянцевое	10 - 25 мин/180°C, 9 - 15 мин/190°C, 7 - 12 мин/200°C
INFRALIT PE 8921-00	Порошковое покрытие с текстурированной поверхностью, применяется в архитектурно-строительном сегменте, в том числе для защиты фасадов. Обладает хорошей цветостойкостью, стойкостью блеска и антикоррозионными свойствами. Применяется для окраски изделий, требующих надежной защиты от погодных воздействий, особенно, конструкций из алюминия.	Полиэфирная	Текстурированная (Муар)	Матовое	15 - 25 мин/180°C, 10 - 20 мин/190°C, 8 - 12 мин/200°C
INFRALIT PE 8928-00	Матовое порошковое покрытие, применяется в архитектурно-строительном сегменте, в том числе, для защиты фасадов. Обладает хорошей цветостойкостью, стойкостью блеска и антикоррозионными свойствами. Применяется для окраски алюминиевых поверхностей. Все классические цвета RAL 840-HR доступны в серии PE 8928-00.	Полиэфирная	Гладкая	Матовое	15 - 25 мин/180°C, 10 - 20 мин/190°C, 8 - 12 мин/200°C

Порошковые покрытия с высокой стойкостью к атмосферным, механическим и химическим воздействиям, сертифицированные согласно стандартам GSB и Qualicoat

Наименование порошкового покрытия	Свойства	Основа	Структура покрытия	Степень глянца покрытия	Время отверждения / температура поверхности
INFRALIT PE 8735-00	Суперстойкое порошковое покрытие, применяется в архитектурно-строительном сегменте, в том числе для защиты фасадов. Матовое. Обладает отличной атмосферостойкостью, цветостойкостью, стойкостью блеска и антикоррозионными свойствами. Применяется для окраски алюминиевых поверхностей.	Полиэфирная	Гладкая	Матовое	15 - 20 мин/180°C, 12 - 15 мин/190°C, 10 - 13 мин/200°C
INFRALIT PE 8791-02	Суперстойкое порошковое покрытие, применяется в архитектурно-строительном сегменте, в том числе для защиты фасадов. Текстурированное. Обладает отличной атмосферостойкостью, цветостойкостью, стойкостью блеска и антикоррозионными свойствами. Применяется для окраски алюминиевых поверхностей. Подходит только для электростатического нанесения.	Полиэфирная	Текстурированная	Матовое	15 - 25 мин/180°C, 10 - 20 мин/190°C, 8 - 12 мин/200°C
INFRALIT PE 8795-00	Глянцевое порошковое покрытие, применяется в архитектурно-строительном сегменте, в том числе для защиты фасадов. Обладает высокой атмосферостойкостью, цветостойкостью, стойкостью блеска и антикоррозионными свойствами. Применяется для окраски алюминиевых поверхностей.	Полиэфирная	Гладкая	Полуглянцевое, глянцевое	15 мин/180°C

Промышленные гладкие порошковые покрытия на эпоксидной (EP) и эпокси-полиэфирной основе (EP/PE)

Наименование порошкового покрытия	Свойства	Основа	Структура покрытия	Степень глянца покрытия	Время отверждения / температура поверхности
INFRALIT EP 8025-00	Глянцевое порошковое покрытие для промышленного применения, обладает отличной стойкостью к химическим и механическим воздействиям. Рекомендовано для применения внутри помещений, либо в качестве промежуточного слоя в системе порошкового покрытия из-за тенденции к «мелению» под воздействием УФ-излучения. Обладает хорошей износостойкостью и отличными антикоррозионными свойствами.	Эпоксидная	Гладкая	Глянцевое	10 мин/180°C
INFRALIT EP 8026-00	Полуглянцевое порошковое покрытие для промышленного применения, обладает отличной стойкостью к химическим и механическим воздействиям. Рекомендовано для применения внутри помещений, либо в качестве промежуточного слоя в системе порошкового покрытия из-за тенденции к «мелению» под воздействием УФ-излучения. Обладает хорошей износостойкостью и отличными антикоррозионными свойствами.	Эпоксидная	Гладкая	Полуглянцевое	10 мин/180°C
INFRALIT EP 8027-00	Матовое порошковое покрытие для промышленного применения, обладает отличной стойкостью к химическим и механическим воздействиям. Рекомендовано для применения внутри помещений, либо в качестве промежуточного слоя в системе порошкового покрытия из-за тенденции к «мелению» под воздействием УФ-излучения. Обладает хорошей износостойкостью и отличными антикоррозионными свойствами.	Эпоксидная	Гладкая	Полуматовое, матовое	10 мин/200°C, 15 мин/190°C
INFRALIT EP/PE 8085-00	Глянцевое порошковое покрытие для внутренней отделки, обладает отличной стойкостью к химическим и механическим воздействиям. Имеет эпокси-полиэфирную основу. Рекомендовано для применения внутри помещений. Применяется для покрытия изделий в металлообрабатывающей промышленности, например, светотехнической арматуры, проволочных дифракционных решеток, холодильников и пр.	Эпокси-полиэфирная	Гладкая	Глянцевое	15 мин/180°C
INFRALIT EP/PE 8086-00	Полуглянцевое порошковое покрытие для внутренней отделки, обладает отличной стойкостью к химическим и механическим воздействиям. Имеет эпокси-полиэфирную основу. Применяется для покрытия изделий в металлообрабатывающей промышленности, например, светотехнической арматуры, проволочных дифракционных решеток, холодильников и пр.	Эпокси-полиэфирная	Гладкая	Полуглянцевое	15 мин/180°C
INFRALIT EP/PE 8087-00	Матовое порошковое покрытие для внутренней отделки, обладает отличной стойкостью к химическим и механическим воздействиям. Имеет эпокси-полиэфирную основу. Применяется для покрытия изделий в металлообрабатывающей промышленности, например, светотехнической арматуры, проволочных дифракционных решеток, холодильников и пр.	Эпокси-полиэфирная	Гладкая	Матовое	10 мин/200°C

Промышленные гладкие порошковые покрытия на полиэфирной основе (PE)

Наименование порошкового покрытия	Свойства	Основа	Структура покрытия	Степень глянца покрытия	Время отверждения / температура поверхности
INFRALIT PE 8315-00	Глянцевое порошковое покрытие для промышленного применения для внутренней и наружной отделки. Многофункциональный продукт для различных отраслей промышленности. Применяется для окраски изделий, в основном, в тяжелом машиностроении.	Полиэфирная	Гладкая	Глянцевое	20 мин/170°C, 10 мин/180°C, 6 мин/200°C
INFRALIT PE 8316-00	Полуглянцевое порошковое покрытие для промышленного применения для внутренней и наружной отделки. Многофункциональный продукт для различных отраслей промышленности. Применяется для окраски изделий, в основном, в тяжелом машиностроении.	Полиэфирная	Гладкая	Полуглянцевое	20 мин/170°C, 10 мин/180°C, 6 мин/200°C
INFRALIT PE 8316-07	Полуглянцевое порошковое покрытие с эффектом «металлик» для промышленного применения для внутренней и наружной отделки. Многофункциональный продукт для различных отраслей промышленности. Применяется для окраски изделий, в основном, в тяжелом машиностроении.	Полиэфирная	Гладкая, с эффектом «металлик»	Полуглянцевое	20 мин/170°C, 10 мин/180°C, 6 мин/200°C
INFRALIT PE 8317-00	Матовое порошковое покрытие для промышленного применения для внутренней и наружной отделки. Многофункциональный продукт для различных отраслей промышленности. Применяется для окраски изделий, в основном, в тяжелом машиностроении.	Полиэфирная	Гладкая	Матовое	20 мин/170°C, 10 мин/180°C, 6 мин/200°C
INFRALIT PE 8317-10	Глубоко-матовое порошковое покрытие для промышленного применения для внутренней и наружной отделки. Многофункциональный продукт для различных отраслей промышленности. Применяется для окраски изделий, в основном, в тяжелом машиностроении.	Полиэфирная	Гладкая	Глубоко-матовое	20 мин/170°C, 10 мин/180°C, 6 мин/200°C

Прозрачные порошковые покрытия / лаки

Наименование порошкового покрытия	Свойства	Основа	Структура покрытия	Степень глянца покрытия	Время отверждения / температура поверхности
INFRALIT PUR 8450-20	Глянцевое порошковое покрытие. Обеспечивает защиту от механических повреждений. Отличается хорошей атмосферостойкостью и стойкостью к воздействию химических веществ. Подходит для окраски стальных и алюминиевых конструкций, находящихся внутри и снаружи помещений. Отлично выравнивает поверхность даже при нанесении тонким слоем. Обладает хорошей стойкостью к воздействиям ультрафиолета. Складская позиция: Артикул UA40110020	Полиуретановая	Гладкая	Глянцевое	15 мин/200°C
INFRALIT PUR 8453-20	Глянцевое порошковое покрытие. Обеспечивает защиту от механических повреждений. Отличается хорошей атмосферостойкостью и стойкостью к воздействию химических веществ. Складская позиция: Артикул UA40136020	Полиуретановая	Гладкая	Глянцевое	15 мин/200°C
INFRALIT PE 8435-10	Глянцевое порошковое покрытие с антимикробными свойствами. Имеет хорошую атмосферостойкость и защищает изделие от механически повреждений. Подходит для применения на объектах с повышенными гигиеническими требованиями. Складская позиция: Артикул DA40022020	Полиэфирная	Гладкая	Глянцевое	15 мин/190°C

Порошковые покрытия с дизайн-эффектами: Змеиная кожа и велюр

Наименование порошкового покрытия	Свойства	Основа	Структура покрытия	Степень глянца покрытия	Время отверждения / температура поверхности
INFRALIT PUR 8458-00	Порошковое покрытие с эффектом «змеиная кожа». Имеет хорошую атмосферостойкость. Предназначено для дизайнерских проектов с требованием к особому внешнему виду поверхности.	Полиуретановая	Эффект змеиной кожи	Глубоко-матовое	15 мин/200°C, 25 мин/190°C, 30 мин/180°C
INFRALIT PUR 8459-00	Порошковое покрытие с эффектом «велюр». Имеет хорошую атмосферостойкость. Предназначено для дизайнерских проектов с требованием к особому внешнему виду поверхности.	Полиуретановая	Эффект велюр	Матовое	15 мин/200°C, 25 мин/190°C, 30 мин/180°C

Структурные порошковые покрытия: Молотковая структура

Наименование порошкового покрытия	Свойства	Основа	Структура покрытия	Степень глянца покрытия	Время отверждения / температура поверхности
INFRALIT EP 8022-00	Промышленное порошковое покрытие для внутренней отделки. Применяется в качестве грунтовки или однослойного покрытия изделий в металлообрабатывающей промышленности, например, светотехнической арматуры, мебели, крепежа и бытовой техники. Особые области применения в тяжелом машиностроении и химической промышленности.	Эпоксидная	Структурная	Не измеряется	10 мин/180°C
INFRALIT EP/PE 8082-00	Промышленное порошковое покрытие для внутренней отделки. Обладает отличной стойкостью к химическому и механическому воздействию. Применяется для окраски изделий, в основном, в тяжелом машиностроении.	Эпокси-полиэфирная	Структурная	Не измеряется	15 мин/180°C
INFRALIT PE 8312-00	Промышленное порошковое покрытие для внутренней отделки. Качественный многофункциональный продукт. Применяется для окраски изделий, в основном, в тяжелом машиностроении. Имеет структурную поверхность.	Полиэфирная	Структурная	Не измеряется	20 мин/170°C, 10 мин/180°C, 6 мин/200°C
INFRALIT PE 8312-09	Промышленное порошковое покрытие с эффектом «металлик» для внутренней и наружной отделки. Многофункциональный продукт. Имеет структурную поверхность.	Полиэфирная	Структурная, с эффектом «металлик»	Не измеряется	20 мин/170°C, 10 мин/180°C, 6 мин/200°C

Текстурированные порошковые покрытия: Муар

Наименование порошкового покрытия	Свойства	Основа	Структура покрытия	Степень глянца покрытия	Время отверждения / температура поверхности
INFRALIT EP 8021-00	Промышленное порошковое покрытие для внутренней отделки. Применяется для окраски изделий в металлообрабатывающей промышленности, например, светотехнической арматуры, мебели, крепежа и бытовой техники. Особые области применения в тяжелом машиностроении и химической промышленности. Рекомендовано для применения внутри помещений из-за тенденции к «мелению» под воздействием УФ-излучения.	Эпоксидная	Текстурированная	Матовое	10 мин/180°C
INFRALIT EP/PE 8081-00	Промышленное порошковое покрытие для внутренней отделки. Обладает отличной стойкостью к химическому и механическому воздействию. Применяется для окраски изделий, в основном, в тяжелом машиностроении. Рекомендовано для применения внутри помещений из-за тенденции к «мелению» под воздействием УФ-излучения.	Эпокси-полиэфирная	Текстурированная	Матовое	15 мин/180°C
INFRALIT PE 8311-00	Промышленное порошковое покрытие для внутренней и наружной отделки. Многофункциональный продукт для различных отраслей промышленности. Применяется для окраски изделий, в основном, в тяжелом машиностроении. Имеет текстурированную поверхность.	Полиэфирная	Текстурированная	Матовое	20 мин/170°C, 10 мин/180°C, 6 мин/200°C
INFRALIT PE 8921-00	Порошковое покрытие с текстурированной поверхностью, применяется в архитектурно-строительном сегменте, в том числе для защиты фасадов. Обладает хорошей цветостойкостью, стойкостью блеска и антикоррозионными свойствами. Применяется для окраски алюминиевых поверхностей.	Полиэфирная	Текстурированная	Матовое	15 - 25 мин/180°C, 10 - 20 мин/190°C, 8 - 12 мин/200°C
INFRALIT PE 8791-02	Порошковое покрытие с текстурированной поверхностью, применяется в архитектурно-строительном сегменте, в том числе для защиты фасадов. Обладает отличной атмосферостойкостью, цветостойкостью, стойкостью блеска и антикоррозионными свойствами. Применяется для окраски алюминиевых поверхностей. Подходит только для электростатического нанесения.	Полиэфирная	Текстурированная	Матовое	15 - 25 мин/180°C, 10 - 20 мин/190°C, 8 - 12 мин/200°C

Порошковые покрытия с функциональными свойствами: Антиграффити

Наименование порошкового покрытия	Свойства	Основа	Структура покрытия	Степень глянца покрытия	Время отверждения / температура поверхности
INFRALIT PUR 8455-00	Глянцевое порошковое покрытие со свойствами антиграффити. Подходит для окраски стальных и алюминиевых конструкций где важна высокая атмосферостойкость. Обладает хорошей стойкостью к воздействию химических веществ. Даже после неоднократной чистки покрытие сохраняет глянец и цвет. Имеет лучшую стойкость к химическим веществам, чем традиционные полиэфирные и полиуретановые порошковые покрытия.	Полиуретановая	Гладкая	Глянцевое	15 мин/200°C
INFRALIT PUR 8455-07	Глянцевое порошковое покрытие с эффектом «металлик» со свойствами антиграффити. Подходит для окраски стальных и алюминиевых конструкций где важна высокая атмосферостойкость. Обладает хорошей стойкостью к воздействию химических веществ. Даже после неоднократной чистки покрытие сохраняет глянец и цвет. Имеет лучшую стойкость к химическим веществам, чем традиционные полиэфирные и полиуретановые порошковые покрытия.	Полиуретановая	Гладкая, с эффектом «металлик»	Глянцевое	15 мин/200°C
INFRALIT PUR 8456-00	Полуглянцевое порошковое покрытие со свойствами антиграффити. Подходит для окраски стальных и алюминиевых конструкций где важна высокая атмосферостойкость. Обладает хорошей стойкостью к воздействию химических веществ. Даже после неоднократной чистки покрытие сохраняет глянец и цвет. Имеет лучшую стойкость к химическим веществам, чем традиционные полиэфирные и полиуретановые порошковые покрытия.	Полиуретановая	Гладкая	Полуглянцевое	15 мин/200°C
INFRALIT PUR 8457-00	Матовое порошковое покрытие со свойствами антиграффити. Подходит для окраски стальных и алюминиевых конструкций где важна высокая атмосферостойкость. Обладает хорошей стойкостью к воздействию химических веществ. Даже после неоднократной чистки покрытие сохраняет глянец и цвет. Имеет лучшую стойкость к химическим веществам, чем традиционные полиэфирные и полиуретановые порошковые покрытия.	Полиуретановая	Гладкая	Матовое	15 мин/200°C

Порошковые покрытия с функциональными свойствами: Антимикробные

Наименование порошкового покрытия	Свойства	Основа	Структура покрытия	Степень глянца покрытия	Время отверждения / температура поверхности
INFRALIT EP/PE 8235-30	Матовое порошковое покрытие с антимикробными свойствами. Применяется для учреждений с высокими стандартами гигиены, таких как больницы, школы, детские дома, дома престарелых, в том числе для окраски кроватей, поручней, дверных ручек. Обладает отличной стойкостью к химическому и механическому воздействию. Рекомендовано для применения внутри помещений, либо в качестве промежуточного слоя в системе порошкового покрытия из-за тенденции к «мелению» под воздействием УФ-излучения.	Эпокси-полиэфирная	Гладкая	Матовое	10 мин/200°C
INFRALIT EP/PE 8235-75	Полуглянцевое порошковое покрытие с антимикробными свойствами. Применяется для учреждений с высокими стандартами гигиены, таких как больницы, школы, детские дома, дома престарелых, в том числе для окраски кроватей, поручней, дверных ручек. Обладает отличной стойкостью к химическому и механическому воздействию. Рекомендовано для применения внутри помещений, либо в качестве промежуточного слоя в системе порошкового покрытия из-за тенденции к «мелению» под воздействием УФ-излучения.	Эпокси-полиэфирная	Гладкая	Полуглянцевое	15 мин/180°C
INFRALIT EP/PE 8235-90	Глянцевое порошковое покрытие с антимикробными свойствами. Применяется для учреждений с высокими стандартами гигиены, таких как больницы, школы, детские дома, дома престарелых, в том числе для окраски кроватей, поручней, дверных ручек. Обладает отличной стойкостью к химическому и механическому воздействию. Рекомендовано для применения внутри помещений, либо в качестве промежуточного слоя в системе порошкового покрытия из-за тенденции к «мелению» под воздействием УФ-излучения.	Эпокси-полиэфирная	Гладкая	Глянцевое	15 мин/180°C

Порошковые покрытия с функциональными свойствами: Токопроводящие

Наименование порошкового покрытия	Свойства	Основа	Структура покрытия	Степень глянца покрытия	Время отверждения / температура поверхности
INFRALIT EP/PE 8092-00	Полупроводящее порошковое покрытие. Применяется в электронной промышленности когда требуется устранить накопление статических зарядов. Рекомендовано для применения внутри помещений, либо в качестве промежуточного слоя в системе порошкового покрытия из-за тенденции к «мелению» под воздействием УФ-излучения.	Эпокси-полиэфирная	Гладкая	Полуглянцевое	15 мин/180°C
INFRALIT EP/PE 8093-04	Токопроводящее порошковое покрытие с текстурированной поверхностью. Применяется в электронной промышленности когда требуется устранить накопление статических зарядов. Рекомендовано для применения внутри помещений, либо в качестве промежуточного слоя в системе порошкового покрытия из-за тенденции к «мелению» под воздействием УФ-излучения.	Эпокси-полиэфирная	Текстурированная	Не измеряется	15 мин/180°C

Порошковые покрытия с функциональными свойствами: Эластичные

Наименование порошкового покрытия	Свойства	Основа	Структура покрытия	Степень глянца покрытия	Время отверждения / температура поверхности
INFRALIT PE 8315-08	Глянцевое порошковое покрытие. Разработано для нанесения на металл с последующей формовкой. Порошок образует пленку на поверхности изделия, отличающуюся высокой эластичностью.	Полиэфирная	Гладкая, эластичная	Глянцевое	20 мин/170°C, 10 мин/180°C, 6 мин/200°C
INFRALIT PE 8316-08	Полуглянцевое порошковое покрытие. Разработано для нанесения на металл с последующей формовкой. Порошок образует пленку на поверхности изделия, отличающуюся высокой эластичностью.	Полиэфирная	Гладкая, эластичная	Полуглянцевое	20 мин/170°C, 10 мин/180°C, 6 мин/200°C
INFRALIT PE 8317-08	Матовое порошковое покрытие. Разработано для нанесения на металл с последующей формовкой. Порошок образует пленку на поверхности изделия, отличающуюся высокой эластичностью.	Полиэфирная	Гладкая, эластичная	Матовое	20 мин/170°C, 10 мин/180°C, 6 мин/200°C
INFRALIT PE 8540-41	Супер эластичное полуглянцевое порошковое покрытие. Разработано для нанесения на металл с последующей формовкой. Покрытие образует пленку на поверхности изделия обладающую высокой эластичностью при изгибе и обработке.	Полиэфирная	Гладкая, эластичная	Полуглянцевое	10 мин/180°C

Прочие порошковые покрытия с функциональными свойствами

Наименование порошкового покрытия	Свойства	Основа	Структура покрытия	Степень глянца покрытия	Время отверждения / температура поверхности
INFRALIT EP 8024-00	Порошковое покрытие для резервуаров и контейнеров (для хранения нефтепродуктов), предназначенное для эксплуатации в условиях погружения, а также для тяжелой металлообрабатывающей промышленности. Обладает отличной стойкостью к химическим и механическим воздействиям. Рекомендовано для внутренней отделки (внутренние поверхности резервуаров и контейнеров), либо в качестве промежуточного слоя в системе порошкового покрытия из-за тенденции к «мелению» под воздействием УФ-излучения.	Эпоксидная	Гладкая	Глянцевое	10 мин/180°C
INFRALIT PE 8431-10	Порошковое покрытие с камуфляжным эффектом. Применяется в системе покрытий K122 с грунтовочной краской.	Полиэфирная	Гладкая	Глубоко-матовое	15 мин/210°C
INFRALIT SI 8009-02	Термостойкое порошковое покрытие с текстурированной поверхностью (эффект муар) для внутренней и наружной отделки. Подходит для окраски выхлопных труб, грилей, дымоходов, кухонных плит и пр. Выдерживает воздействие температуры до 600 °C. Подходит только для электростатического нанесения.	Силиконовая	Текстурированная, муар	Не измеряется	30 мин/200°C

Порошковые покрытия для трубопроводов

Наименование порошкового покрытия	Свойства	Основа	Структура покрытия	Степень глянца покрытия	Время отверждения / температура поверхности
INFRALIT EP 8024-10	Порошковое покрытие для антикоррозионной защиты внутренних поверхностей трубопроводов. Краска образует пленку, имеющую исключительно хорошие механические свойства, такие как износостойкость, ударопрочность и эластичность, а также высокую стойкостью к истиранию.	Эпоксидная			См. тех описание продукции.
INFRALIT EP 8054	Грунтовка в виде наплавляемого эпоксидного покрытия (FBE). Применяется в трехслойной системе покрытия с последующим нанесением полиолефинов. Подходит для окраски трубопроводов с температурой нагрева до +90 °C. Обладает отличными механическими свойствами, высокой стойкостью к истиранию, имеет широкий диапазон температур нанесения.	Эпоксидная		Полуглянцевое	Специальные условия отверждения. См. тех описание продукции.
INFRALIT EP 8064	Наплавляемое эпоксидное покрытие (FBE) для нанесения на выполняемые на месте монтажные стыки газовых труб. Покрытие наносится устройством Wehocoat.	Эпоксидная			См. тех описание продукции.
INFRALIT EP 8074	Грунтовка в виде наплавляемого эпоксидного покрытия (FBE) с высокой температурой стеклования применяется для нанесения на наружную поверхность газовых труб. Температура стеклования T _g составляет 130–160 °C в зависимости от состава. Покрытие предназначено для наружной и внутренней защиты трубопроводов, эксплуатируемых в условиях высоких температур, до +150 °C. Кроме того, оно применяется как однослойное покрытие для труб и стыков, работающих при высоких температурах в нефтяной и химической промышленности. Обладает высокой стойкостью к истиранию, устойчивостью к воздействию химических веществ.	Эпоксидная		Глянцевое	Специальные условия отверждения. См. тех описание продукции.

Порошковые покрытия с низкотемпературным режимом полимеризации

Наименование порошкового покрытия	Свойства	Основа	Структура покрытия	Степень глянца покрытия	Время отверждения / температура поверхности
INFRALIT EP 8024-21	Порошковое покрытие для промышленного применения с низкотемпературным режимом полимеризации при 140°C. Применяется для тяжелых и чувствительных к высоким температурам конструкций, а также с целью сокращения энергозатрат. Обладает отличной механической и химической стойкостью. Обеспечивает высокую производительность и снижение энергопотребления благодаря быстрому отверждению. Рекомендовано для применения внутри помещений из-за тенденции к «мелению» под воздействием УФ-излучения.	Эпоксидная	Гладкая	Глянцевое	15 мин/140°C
INFRALIT EP 8024-23	Порошковое покрытие для промышленного применения с низкотемпературным режимом полимеризации при 130°C. Применяется для тяжелых и чувствительных к высоким температурам конструкций, а также с целью сокращения энергозатрат. Обладает отличной механической и химической стойкостью. Обеспечивает высокую производительность и снижение энергопотребления благодаря быстрому отверждению. Рекомендовано для применения внутри помещений из-за тенденции к «мелению» под воздействием УФ-излучения.	Эпоксидная	Гладкая	Глянцевое	15 мин/130°C
INFRALIT EP/PE 8241-00	Текстурированное порошковое покрытие для промышленного применения с низкотемпературным режимом полимеризации при 130°C. Применяется для тяжелых и чувствительных к высоким температурам конструкций, а также с целью сокращения энергозатрат. Обладает хорошей механической и химической стойкостью. Обеспечивает высокую производительность и снижение энергопотребления благодаря быстрому отверждению.	Эпокси-полиэфирная	Текстурированная	Не измеряется	20 мин/130°C, 10 мин/145°C, 5 мин/165°C
INFRALIT PE 8640-00	Порошковое покрытие для промышленного применения с низкотемпературным режимом полимеризации при 160°C. Применяется для тяжелых и чувствительных к высоким температурам конструкций, а также с целью сокращения энергозатрат. Обладает хорошей механической и химической стойкостью. Обеспечивает высокую производительность и снижение энергопотребления благодаря быстрому отверждению.	Полиэфирная	Гладкая	Глянцевое, полуглянцевое	10 мин/160°C, 9 мин/170°C, 6 мин/180°C, 3 мин/200°C
INFRALIT PE 8641-00	Порошковое покрытие для промышленного применения с низкотемпературным режимом полимеризации при 160°C, с текстурированной поверхностью. Применяется для тяжелых и чувствительных к высоким температурам конструкций, а также с целью сокращения энергозатрат. Обладает хорошей механической и химической стойкостью. Обеспечивает высокую производительность и снижение энергопотребления благодаря быстрому отверждению.	Полиэфирная	Текстурированная	Не измеряется	10 мин/160°C, 6 мин/180°C, 3 мин/200°C
INFRALIT PE 8642-00	Порошковое покрытие для промышленного применения с низкотемпературным режимом полимеризации при 160°C, со структурной поверхностью. Применяется для тяжелых и чувствительных к высоким температурам конструкций, а также с целью сокращения энергозатрат. Обладает хорошей механической и химической стойкостью. Обеспечивает высокую производительность и снижение энергопотребления благодаря быстрому отверждению.	Полиэфирная	Структурная	Не измеряется	10 мин/160°C, 6 мин/180°C
INFRALIT PE 8643-00	Матовое порошковое покрытие с низкотемпературным режимом полимеризации при 160°C. Применяется для тяжелых и чувствительных к высоким температурам конструкций, а также с целью сокращения энергозатрат. Обладает хорошей механической и химической стойкостью. Обеспечивает высокую производительность и снижение энергопотребления благодаря быстрому отверждению.	Полиэфирная	Гладкая	Матовое	15 мин/160°C, 10 мин/170°C, 7 мин/180°C, 5 мин/190°C

Порошковые покрытия для очистки окрасочного оборудования

Наименование порошкового покрытия	Основа
INFRALIT EP/PE 8081-98 Порошковое покрытие для очистки окрасочной линии и оборудования перед заменой цвета. Покрытие разработано на основе эпокси-полиэфирного связующего. Порошок продувается через шланги, трубки Вентури, покрасочные кабины, циклоны и т.д., и, проходя по всей системе он собирает остатки порошкового покрытия и другие примеси. Складская позиция: Артикул BE40400020 (Cleaning powder)	Эпокси-полиэфирная

РУКОВОДСТВО ПО ХРАНЕНИЮ И ТРАНСПОРТИРОВКЕ

разработано для порошковых покрытий INFRALIT

СКЛАДИРОВАНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

- Порошковые краски должны храниться в сухом прохладном помещении с максимальной температурой 25 °С.
- Необходимо принимать меры по обеспечению требуемого температурного режима в жаркое время года. Избегайте хранения порошковых покрытий в непосредственной близости от источников отопления или нагрева в машинах и в складских помещениях. Не храните порошковые краски в зоне воздействия прямых солнечных лучей.
- Порошковые покрытия с низкотемпературным режимом полимеризации (высокорезактивные продукты) необходимо хранить в прохладных помещениях.
- Избыточное тепло может привести к "спеканию" порошка, что, в свою очередь, может вызвать проблемы в процессе распыления, и образование дефектов на поверхности покрытия. Не складировать большие, тяжелые пакеты с порошковой краской друг на друга.

ОБРАЩЕНИЕ

- Рекомендуемая влажность для складирования и хранения порошковых покрытий – 40-60%.
- Максимальное рекомендуемое количество рекуперированной порошковой краски (не типа металллик), которое может быть смешано с новой краской и повторно использовано, составляет не более 50%.
- Если в процессе распыления возникают сложности, необходимо добавить больше свежей краски. Оптимальное соотношение смешивания свежей и рекуперированной краски зависит от используемого оборудования и типа краски.
- Будьте аккуратны при использовании порошковых красок. Пыль от порошковых красок не должна загрязнять производство, а также не допускайте попадания сторонних примесей в порошковые краски. Всегда закрывайте контейнеры/емкости с краской между использованиями, чтобы не допустить попадания сторонних веществ.
- Используйте средства индивидуальной защиты, обращайтесь внимание на этикетку и следуйте требованиям безопасности, указанным в паспорте безопасности продукции.
- Порошковые покрытия, которые хранились на протяжении долгого времени, более прессованны по сравнению с недавно произведенной продукцией, поскольку воздух, находящийся между частицами краски, выходит. Используйте специальный прибор для псевдооживления краски или встряхивайте упаковки с порошковыми красками вручную, чтобы не допускать сильной прессовки.
- Следите за сроком хранения/сроком годности, указанным на этикетке. Мы не гарантируем качество порошкового покрытия в случае его использования после истечения срока годности.

ОЧИСТКА РАСПЫЛИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- Рекомендуется производить очистку распылительной камеры хотя бы 1 раз за смену в зависимости от установленной там температуры и влажности, чтобы не допустить стекания краски по стенам кабины и предотвратить образование комков при смешивании рекуперированной и свежей краски.
- Порошковая краска INFRALIT EP/PE 8081-98 CLEANING POWDER (Арт. BE40400020) применяется для очистки пистолета – распылителя и рекуперирующего оборудования.

ТОРГОВАЯ МАРКА INFRALIT

Названия порошковых покрытий INFRALIT имеют следующие обозначения:



- INFRALIT = торговая марка порошковых покрытий TEKNOS
- Основа (связующее вещество); EP = эпоксидная, EP/PE = эпоксидно-полиэфирная, PE = полиэфирная, PUR = полиуретановая, SI = силиконовая
- Четырехзначный номер, обозначающий серию материала
- Двузначный номер, обозначающий вариант материала, в указанной серии
- Цвет, т.е. номер цвета по стандартному каталогу цветов, индивидуальный номер заказчика или иная текстовая информация.

ЗНАЧЕНИЯ АРТИКУЛОВ

Пример:
AE70000

1-я буква
A

2-я буква
E

цифры
70000

= "эпоксидное, текстурированное черное"

1-я буква	Связующее вещество
A	эпоксид
E	эпоксид с низкотемпературным режимом полимеризации
B	эпоксид-полиэфир
F	эпоксид-полиэфир с низкотемпературным режимом полимеризации
D	полиэфир, промышленный
Q	полиэфир, промышленный, GSB/Qualicoat quality
S	полиэфир, промышленный, износостойкий
T	силикон
U	полиуретан

2-я буква	Значение	Покрытия, в которых используются
A	глянцевое, трибо	B, F, C, G, D, Q, U, S
B	специальная версия	A-D, Q
C	токопроводящее	B, D
E	текстурированная поверхность	A-D, E-F, Q, S
G	глянцевое, корона	A-F, Q, S
H	структурное	A-F
K	пробная версия, версия для заказчика	все
L	змеиная кожа	U
M	матовое, корона	A-D, Q, S
N	матовое, трибо	B-D, Q, S
R	химически стойкое	A
S	полуглянцевое, корона	A-D, Q, S, U
Z	полуглянцевое	B-D, Q, S, U
W	велюр	U

Цифры	Цвета
00001-09999	белый
10000-19999	желтый
20000-29999	зеленый
30000-39999	синий
40000-40999	прозрачный лак, прозрачные оттенки
41000-49999	алюминиевый, серебряный, медный, золотой, другие металлические и перламутровые оттенки
50000-59999	красный
60000-69999	оранжевый
70000-79999	черный
80000-89999	серый
90000-93999	бежевый
94000-99999	коричневый

Важно! Данные значения артикулов являются информационными, возможны исключения.

WE MAKE THE WORLD LAST LONGER

Текнос – международная компания по производству лакокрасочных материалов, присутствующая более чем в 20 странах Европы и Азии и в США.
Общая численность персонала – 1800 человек, годовой объем продаж в 2019 году составил 398 миллионов евро. Текнос является одним из ведущих производителей лакокрасочных материалов промышленного назначения, а также имеет сильные позиции в производстве архитектурно-строительных красок.

Текнос делает мир долговечнее, обеспечивая надежную защиту изделий современными лакокрасочными материалами и высокотехнологичными решениями.
Текнос всегда работает в тесном сотрудничестве со своими клиентами.
Основанная в 1948 году, компания Текнос является одной из крупнейших компаний в Финляндии, в основе которых лежит семейный бизнес.