

IBAROCKS

Техническая Спецификация

Описание

Серия IBAROKS PE58 (GR) - порошковые краски с крупнозернистой структурированной поверхностью, имеющие сертификат Qualicoat (Class 1 Category 1) специально разработанные для архитектурного применения. Показатели потери цвета и блеска покрытия в течение 10 лет находятся в пределах допустимых значений. Эти краски не только защищают покрытые ими материалы от внешних воздействий, но и придают эстетичный внешний вид за счет эффекта натурального камня.

Общие характеристики

Декоративный внешний вид с эффектом натурального камня
Широкий спектр применения за счет отличных общих свойств
Меньше отходов и загрязнения окружающей среды

Применение

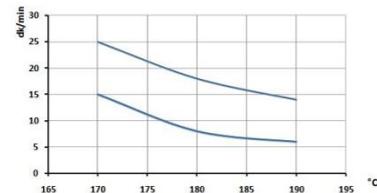
Металлическая мебель
Осветительное оборудование
Стальные двери
Архитектурное применение
Декоративное применение

Особенности продукта

Цвет	Различные цвета, в том числе с металлическим оттенком, с видом натурального камня. Ассортимент нашей продукции можно увидеть в каталоге Ibarocks 25.th Color Collection.
Поверхность	Крупнозернистая структурированная поверхность GR
Плотность	1.4 – 1.7 gr/cm ³ (koyu renklerde düşük, açık renklerde yüksek)
Срок хранения	24 месяца (< 30°C и < %50 относительная влажность)

Информация по нанесению продукта

Метод нанесения	Корона (Можно наносить трибо пистолетом если в коде краски 6-й символ буква "Т")
Режим запекания	180°C - 10 минут (рекомендуется)
	Температура Металла (°C) Время (минут)
	170 15-25
	180 8-18
	190 5-14
Толщина пленки	70-80 µm (tavsiye edilen)
Теоритический расход	8-10 кгсм. Рассчитано на основе рекомендуемой средней толщины пленки. На это значение влияют такие факторы, как способ нанесения, плотность, поверхность материала и структура поверхности.



IBAROCKS

Характеристики покрытия

Для серии IBAROCKS PE58 (GR):

Тесты	Протестированные цвета		
	RAL 3005	RAL 5010	RAL 9007
Адгезия (ISO 2409)	0	0	0
Твердость по Бухгольцу (ISO 2815)	>80	>80	>80
Тест на растяжение (cupping) (ISO 1520)	нет трещин при \varnothing 5 мм	нет трещин при \varnothing 5 мм	нет трещин при \varnothing 5 мм
Тест на изгиб (ISO 1519)	нет трещин при \varnothing 5 мм	нет трещин при \varnothing 5 мм	нет трещин при \varnothing 5 мм
Тест на удар (ISO 6272-2/ASTM D 2794)	нет трещин при 2,5 Нм	нет трещин при 2,5 Нм	нет трещин при 2,5 Нм
Тест Kesternich (ISO 3231)	после 1 мм, нет развития ржавчины и отслаивания	после 1 мм, нет развития ржавчины и отслаивания	после 1 мм, нет развития ржавчины и отслаивания
Тест на Соляной туман Уксусной кислоты (ISO 9227) / 1000 часов	Соответствует требованиям QUALICOAT	Соответствует требованиям QUALICOAT	Соответствует требованиям QUALICOAT
Ускоренное климатическое испытание (ISO 16474-2)	потеря блеска не более 50%	потеря блеска не более 50%	потеря блеска не более 50%
Устойчивость к строительному раствору (EN 12206-1)	без отслоений и повреждений	без отслоений и повреждений	без отслоений и повреждений
Устойчивость к кипящей воде	без отслоений и повреждений	без отслоений и повреждений	без отслоений и повреждений
Устойчивость к влажности (ISO 6270-2)	без отслоений и повреждений	без отслоений и повреждений	без отслоений и повреждений

Руководство по применению

Подготовка поверхности

Все поверхности должны быть обезжирены, очищены от влаги, пыли и предварительно правильно обработаны для оптимального нанесения.

Допустимая подготовка включает:

Алюминий Желтое хроматирование или зеленое хроматирование/фосфатирование
 Металлы содержащие железо Фосфатирование цинком или железом
 Металлы с цинковым покрытием Фосфатирование цинком или хроматирование

Процедура нанесения и подготовка оборудования

Порошковые краски серии **IBAROCKS PE58** достигают оптимальной способности принимать электрический заряд, когда порошок не содержит влаги и обладает равномерной сыпучестью.

Не использованные длительное время или скомковавшиеся краски перед применением рекомендуется подвергать флуидизации в бункере подачи краски в течение нескольких минут. Если температура в месте хранения краски ниже, чем в зоне нанесения, то порошковые покрытия, которые являются гигроскопичными, должны быть «акклиматизированы» в закрытой упаковке перед добавлением в бункер подачи краски. Для оптимального применения, краски должны наноситься и храниться в кондиционированном помещении. Температура хранения должна быть ниже 30°C.

Порошок не должен храниться в бункере подачи краски либо в кабине напыления в течение длительного времени. Если порошковая краска в бункере содержит влагу, следует обеспечить её флуидизацию в течение некоторого времени для удаления влаги или использовать свежую краску, полностью очистив бункер.

IBAROCKS

Порошковые покрытия – сухие сыпучие вещества. Респираторы или специальные противопыльные маски должны использоваться рабочими с целью защиты от пыли. Сжатый воздух, подаваемый в распылительный пистолет, должен быть обезжиренным и обезвоженным.

Не должно быть изделий из силикона вблизи зоны нанесения порошковой краски. Убедитесь в том, что заборник краски полностью погружен в порошок. Камера порошковой покраски должна эксплуатироваться в соответствии с рекомендациями производителя.

Убедитесь в том, что заземление выполнено правильно. Точки контакта изделий должны проверяться на наличие контакта «металл-металл».

Наносить следует специальными пистолетами. Относительная влажность должна быть 50-60% для электростатической (корона), и ниже чем 40% для трибо систем.

Запекать краску следует в соответствии с рекомендациями, изложенными выше.

Внимание! Поскольку серия **IBAROCKS PE58 (GR)** с крупнозернистой структурой имеет эффект натурального камня, могут быть минимальные различия в эффекте между продуктами / партиями, как и в природе. Добавлять реуперированный порошок не рекомендуется, так как это может вызвать изменение в зернистой структуре.

Уход и обслуживание

Поверхность пленки краски серии **IBAROCKS PE58 (GR)** следует регулярно мыть теплой водой и жидким мягким моющим средством, а затем промывать проточной водой для сохранения привлекательного внешнего вида изделия.

Не рекомендуется использование абразивных очистителей и активных органических растворителей.

Здоровье и безопасность

Техническая спецификация серии **IBAROCKS PE58 (GR (TDS))** – является неотъемлемой частью использования этого продукта, содержащая информацию о потенциальном воздействии на здоровье и необходимых персональных средствах защиты. Для получения дополнительной информации рекомендуется обращаться в офисы продаж и обслуживания клиентов.

Меры предосторожности и ограничения

Вследствие широкого выбора применения и выбора типа печи, во внешнем виде порошковых покрытий серии **IBAROCKS PE58 (GR)** могут быть различия между образцами или производственными пластинами, приготовленными İBA Kimya Powder Coatings, и материалами заказчика. Следовательно, ответственность за качество покрытия несет сам пользователь/клиент. Для оптимального результата должны быть соблюдены рекомендуемые толщина пленки и условия отверждения.

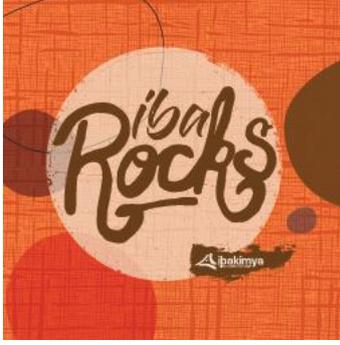
Если краска серии **IBAROCKS PE58 (GR)** будет наноситься на поверхность стали, для обеспечения долгосрочной устойчивости к коррозии рекомендуется наносить её поверх грунтовочной краски серии (**IBASHIELD**).

Также рекомендуется посмотреть техническую спецификацию серии IBAMIX, если продукт IBAROKS имеет мраморный оттенок, или техническую спецификацию серии IBASHINE, если он имеет металлический оттенок.

Транспортировка и хранение

Упаковка	Плотный полиэтиленовый пакет в картонной коробке по 20-25 кг.
Транспортировка	Не опасный продукт. Нет специальных требований по транспортировке.
Условия хранения	Температура хранения должна быть ниже 30°C, а относительная влажность ниже 50%. Краска должна храниться в закрытых коробках.

IBAROCKS



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Вся информация, представленная в этом техническом паспорте, зависит от наших актуальных знаний и опыта и может быть пересмотрена по мере развития новых технологий и опыта. Поскольку условия нанесения могут различаться в зависимости от подложки, физических условий и других переменных, пользователи должны проводить необходимые испытания, чтобы определить соответствие продукта его предполагаемому использованию. Мы не несем ответственности, так как применение, использование и обработка продуктов находятся вне нашего контроля и надзора. Более того, наша ответственность за нарушение гарантии ограничивается исключительно заменой продукта или возмещением его цены, и мы не несем ответственности за случайные или косвенные убытки ни при каких обстоятельствах.