

PH80

Техническая спецификация

Описание

PH80 - это высококачественная линия порошковых покрытий для архитектурных применений. Покрытие изготовлено с использованием фторполимерных смол, которые обеспечивают превосходную стойкость к атмосферным воздействиям и превосходную устойчивость к разрушающему воздействию солнечного света. Порошки серии PH80 имеют гарантию 30 лет и соответствуют требованиям спецификаций AAMA 2605-02 и Qualicoat Class 3.

В отличие от жидкой краски на основе растворителей поколения PVDF (которая должна наноситься в виде двух- или четырехслойной системы и требующей выпекания при температуре объекта около 240 °C), новая технология Hyperdurable от İBA KİMYA предлагает ряд преимуществ.

Характеристика

Нанесение одним слоем
Превосходная стойкость к ультрафиолету
Гипер прочное покрытие
Подходит для большинства наружных поверхностей
Соответствует требованиям Qualicoat
30 –ти летняя гарантия на корректно подготовленный алюминий
Хорошая растекаемость

Применение

Специально разработан для использования на экструдированном архитектурном алюминии, включая оконные и дверные рамы, а также на экструдированных панелях для коммерческих зданий.

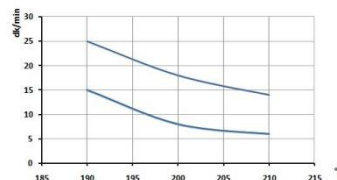
Характеристики продукта

UV/ УФ Защита Превосходная стойкость
Растекаемость Очень хорошая
Поверхность Глянец GL –Полуглянец HR –Полумат CS
Плотность 1.2-1.7 gr/cm³ (ниже с темными цветами, выше со светлыми цветами)
Срок годности 24 месяца (< 30°C и < 50% влажности RH)

Метод нанесения

Нанесение Корона (Возможно нанесение пистолетом Трибо, если код продукта содержит «Т» 6-ым символом)
Запекание 200°C 15 минут рекомендуется
Температура металла (°C) Время (минуты)

190	15-25
200	8-18
210	5-14



PH80

Толщина пленки 60-80μ (рекомендуется)

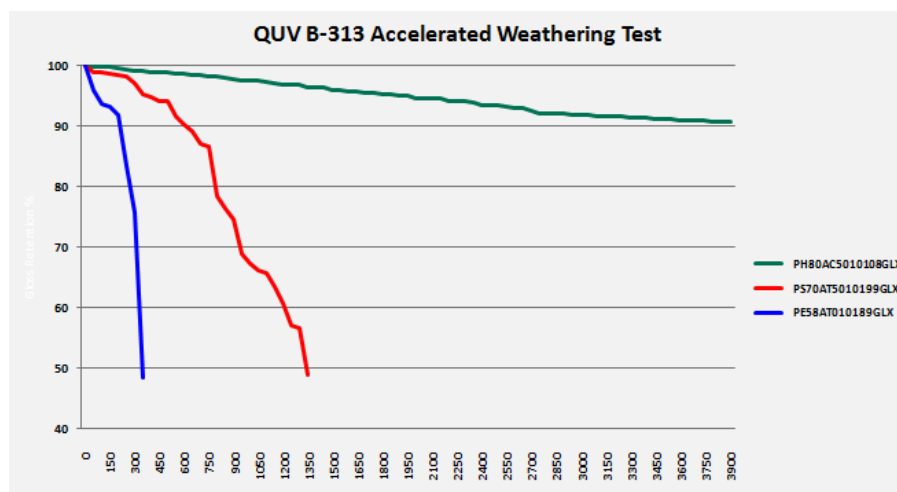
Теоретическая оценка расхода краски 9-12 м²/кг. Реальный расход зависит от таких факторов как метод и условия нанесения, плотности, структуры и текстуры поверхности.

Характеристики покрытия

Атмосферостойкость Сохранение блеска в соответствии с ASTM G-53

Сохранение блеска vs. часы

Серия	Описание	Класс Qualicoat	Класс AAMA	Выдержка Флорида гр
PE58	Стандарный полиэфир	Класс 1	AAMA 2603	1
PSD70	Супер прочный полиэфир	Класс 2		3
PH80	Гипер прочный полиэфир	Класс 3	AAMA 2605	10



Цвет Ограниченный ассортимент цельных цветов и металликов. Из-за экстремальных требований к долговечности, органические пигменты не могут быть использованы. Необходимы оценки нашей лаборатории при необходимости.

Обратите внимание: все цвета RAL , и другие пользовательские цвета могут быть разработаны в серии PH80. Однако из-за ограниченной долговременной стойкости органических пигментов долговечность конечных продуктов может уменьшиться на 10-20%.

Инструкция по нанесению

Подготовка поверхности

Все поверхности должны быть обезжирены и предварительно обработаны для достижения оптимальной производительности

Допустимая обработка включает:

Алюминий Желтое хроматирование или зеленое хроматирование/фосфатирование

PH80

PH80 хорошо наноситься при свободном распылении и отсутствии влаги в порошке. Старые и спрессованные краски перед применением рекомендуется подвергать флуидизации в течение нескольких минут. Если температура хранилища ниже чем окружающей среды, порошковые покрытия, которые гигроскопичны, должны подвергаться «акклиматизации» в закрытом контейнере перед добавлением в бункер распылителя. Для достижения оптимальной производительности, следует применять и хранить краску в кондиционированном помещении. Температура хранения должна быть ниже 30 ° C. Порошок не должен храниться в бункерах в течение длительного периода времени. Если произошла конденсация влаги, следует флуидизировать порошок для подсыхания или заменить влажный порошок на вновь распакованный. Порошковые краски состоят из мелких частиц. Респираторы или маски должны использоваться работниками, чтобы избежать вдыхания пыли. Сжатый воздух подаваемый в распылительный пистолет должен быть очищен от масел и влаги. Нельзя использовать силиконосодержащие изделия в местах покраски. Следите за тем, чтобы заборник краски был всегда полностью погружен в порошок и эксплуатируется согласно рекомендациям производителя. Для обеспечения заземления, следите за состоянием контактов. Наносить электростатическим распылением. Относительная влажность должна быть: 50-60% при коронной системе, ниже чем 40% при трибо системе. Запекайте краску как рекомендуется выше. Для поддержания стабильного напыления соотношение рекуперируемого и свежего порошков должно тщательно измеряться. Просеивание порошка перед добавлением в бункер, позволит устранить слипшиеся частицы и посторонние вещества. Протестируйте полученное покрытия на прямой удар.

Уход и обслуживание

PH80 следует регулярно промывать теплой водой с мягким жидким моющим средством, а затем промывать пресной водой, для поддержания привлекательного внешнего вида. Использование абразивных чистящих средств не рекомендуется, равно как и использование активных органических растворителей.

Здоровье и безопасность

SDS - является неотъемлемой частью использования этого продукта, содержащее информацию о потенциальном воздействии на здоровье, средствах индивидуальной защиты. Для более подробной информации рекомендуется связаться с отделом продаж и обслуживания клиентов.

Меры предосторожности и ограничения

В результате возможных широких вариаций применения и условий хранения, **PH80** может демонстрировать различия между подготовленными образцами İBA Kimya и материалом, применяемым в производстве. В связи с этим, ответственность за обеспечение соответствия продукта их требованиям лежит на покрасчике и / или их клиенте.

Наносите рекомендуемую толщину пленки.

Не рекомендуется использовать в высоко коррозионной среде

Транспортировка и хранение

Упаковка	15-20 кг. Полиэтиленовый пакет в картонной коробке.
Транспортировка	Не опасный продукт. Нет специальных требований по транспортировке.
Условия хранения	Температура хранения должна быть ниже 30 ° C, относительная влажность 50%. Порошок должен храниться в закрытых контейнерах.

PH80

Внимание: Вся информация, приведенная в спецификации, является результатом нашего опыта исследовательской работы, которая проведена добросовестно и с уверенностью в ее точность, но не может рассматриваться как официальная гарантия. В соответствии с политикой разработки продукта İBA KİMYA, данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.