

PE28

Техническая спецификация

Описание

PE28 является одобренным Qualicoat термореактивным порошковым покрытием на основе полиэфирных смол, предназначенных для наружного применения. Покрытие обладает декоративными и долговечными свойствами в сочетании с отличными общими характеристиками. Обладает очень хорошей устойчивостью к ультрафиолету и пожелтению. Оно разработано специально для архитектурных решений, где сохранение цвета и глянца имеет решающее значение.

Характеристика

В наличие все цвета по RAL
Нанесение одним слоем
Очень хорошая стойкость к ультрафиолету
Хорошая стойкость к пожелтению
Подходит для большинства наружных поверхностей
10-ти летняя гарантия на корректно подготовленный алюминий
Соответствует Qualicoat (P-0275)

Применение

Оконные и дверные системы
Антенны
Садовый инвентарь
Архитектурное применение

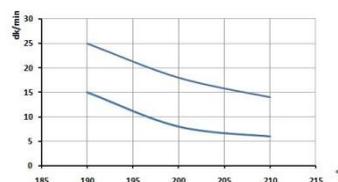
Характеристики продукта

UV/ УФ Защита Очень хорошая стойкость
Растекаемость Превосходная
Поверхность Глянец GL – Полуглянец HR
Плотность 1.5-1.8 gr/cm³ (ниже с темными цветами, выше со светлыми цветами)
Срок годности 12 месяцев (< 30°C и < 50% влажности RH)

Метод нанесения

Нанесение Корона (Возможно нанесение пистолетом Трибо, если код продукта содержит «Т» б-ым символом)
Запекание 200°C 10 минут рекомендуется
Температура металла (°C) Время (минуты)

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



PE28

Толщина пленки 60-80μ (рекомендуется)

Теоретическая оценка расхода краски 8-10 м²/кг. Реальный расход зависит от таких факторов как метод и условия нанесения, плотности, структуры и текстуры поверхности.

Характеристики покрытия

Тесты	Тестируемые цвета		
	RAL3012	RAL 7021	RAL 9022
Адгезия EN ISO 2409	0	0	0
Бухгольц (EN ISO 2815)	>80	>80	>80
Тест в чаше (EN ISO 1520)	Отсутствие трещин на диаметре 5 мм	Отсутствие трещин на диаметре 5 мм	Отсутствие трещин на диаметре 5 мм
Тест на сгибание EN ISO 1519	Отсутствие трещин на диаметре 5 мм	Отсутствие трещин на диаметре 5 мм	Отсутствие трещин на диаметре 5 мм
Тест на удар ASTM D 2794	Отсутствие трещин на диаметре 2,5 Nm	Отсутствие трещин на диаметре 2,5 Nm	Отсутствие трещин на диаметре 2,5 Nm
Кестернич EN ISO 3231	Нет проникновения или отрыва более 1 мм	Нет проникновения или отрыва более 1 мм	Нет проникновения или отрыва более 1 мм
Устойчивость в соляном тумане с уксусной кислотой ISO 9227 1000 hrs	Соответствует спецификации QUALICOAT	Соответствует спецификации QUALICOAT	Соответствует спецификации QUALICOAT
Ускоренное испытание на атмосферостойкость EN ISO 11341	Остаточное значение (не меньше чем 50%)	Остаточное значение (не меньше чем 50%)	Остаточное значение (не меньше чем 50%)
Сопrotивление в ступе ASTM D 3260	Нет дефектов, нет отрыва	Нет дефектов, нет отрыва	Нет дефектов, нет отрыва
Стойкость к кипящей воде	Нет дефектов, нет отрыва	Нет дефектов, нет отрыва	Нет дефектов, нет отрыва
Тест на влажность DIN 50017	Нет дефектов, нет отрыва	Нет дефектов, нет отрыва	Нет дефектов, нет отрыва

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
Черные металлы	Фосфатирование цинком или железом
Металлы с цинковым покрытием	Фосфатирование цинком/ хромирование

Процедура нанесения и оборудование

PE28 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 ° С. 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.

PE28

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 покрытие на прямой удар.

Уход и обслуживание

PE28 следует регулярно промывать теплой водой с мягким жидким моющим средством, а затем промывать пресной водой, для поддержания 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, **PE28** 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.

Транспортировка и хранение

Упаковка	15-20 -25 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.

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.