

PU40

Техническая спецификация

Описание

PU40 - долговечное термореактивное порошковое покрытие на основе полиуретановых смол, разработанное для защиты от граффити, предназначено для наружного использования. Отличается превосходной химической стойкостью и превосходной атмосферостойкостью. Покрытие может быть использовано для получения поверхности, которая достаточно устойчива ко всем типам граффити. Распыленная краска может быть удалена без следа.

Характеристика

Очень хорошая химическая стойкость
Стойкость к растворителям и моющим средствам
Легко удалить большинство видов граффити
Подходит для большинства поверхностей
В наличии все цвета
Меньше отходов и вреда окружающей среде
Высокая коррозионная и атмосферостойкость

Применение

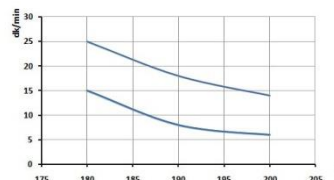
Для общественного транспорта
Мебель для улицы
Автобусные остановки
Телефонные будки
Шумозащитные ограждения
Кабины для санузлов и душа
Мебель для школ

Характеристики продукта

UV/ УФ Защита Хорошая стойкость.
Растекаемость Хорошая
Поверхность Глянец GL – Полуглянец HR – Полумат CS
Плотность 1.5-1.8 гр/см³ (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» 6-ым символом)
Запекание 190°C 10 минут рекомендовано
Температура металла (°C)Время (минуты)
180 15-25
190 8-18



PU40

200

6-14

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.

**Рекомендуемая толщина пленки для продукта с кодом WR - 80-130µ, теоретическая оценка расхода должна быть просчитана в соответствии с этими показателями толщины.*

Характеристики покрытия

Результаты испытаний ниже, проводились на стали толщиной 0.5 мм. и покрытие порошковой краски 60µ.

Прямой удар	>20 kgcm	(ISO 6272-1)
Обратный удар	>20 kgcm	(ISO 6272-1)
Твердость по Бухгольцу	>90	(ISO 2815)
Конический изгиб	0 mm	(ISO 6860)
Адгезия	Gt:0	(ISO 2409)
NSS 1000hrs ISO 9227	Превосходно (0.8mm хромированный алюминий)	
Химическая стойкость	Метилэтилкетон MEK	стойкость
	Этанол	стойкость
	Метил изобутил кетон MIBK	стойкость
	Белый спирт	стойкость
	Этилацетат	стойкость
	10% Уксусная кислота	стойкость
	10% Соляная кислота	стойкость
	10% Гидроксид аммония	стойкость

** Механические свойства могут быть выше для продукта с кодом WR в связи с повышенным значением толщины пленки.*

Инструкция по нанесению

Подготовка поверхности

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

Допустимая обработка включает:

Алюминий	Желтое хромирование или зеленое хромирование/фосфатирование
Черные металлы	Фосфатирование цинком или железом
Металлы с цинковым покрытием	Фосфатирование цинком/ хромирование

Процедура нанесения и оборудование

PU40 хорошо наносится 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.

PU40

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 рекуперированного 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

PU40 следует регулярно промывать теплой водой с мягким жидким моющим средством, а затем промывать пресной водой, для поддержания привлекательного внешнего вида.

Граффити на **PU40** можно удалить очисткой с помощью метилированного моющего средства (денатурированный спирт) или метилизобутилкетона MIBK. Можно использовать другие растворители, но сначала их следует проверить на небольшом участке. 30 секунд протрите рекомендованными смывками для граффити. Всегда промывайте после очистки свежей водой, чтобы удалить остатки растворителя.

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, **PU40** 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.

Для максимальной коррозионной защиты наносите рекомендуемую толщину пленки.

Не рекомендуется для использования в сильно коррозионных средах.

Рекомендуется очистить граффити как можно скорее, чтобы краска не успела впитаться в поверхность.

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.

PU40

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.