

CORRSHIELD – PE56

Техническая Спецификация

Описание

CORRSHIELD – PE56 (полиэфирные) серия порошковых красок которые обеспечивают защиту от коррозии, за счет особенности гораздо больше чем обычные краски отталкивать воду, не позволяя ей проходить через пленку краски. Использование порошковых красок **CORRSHIELD – PE56** как последний слой, позволяет уменьшить количество этапов предварительной химической подготовки покрытия, а иногда исключить их полностью. Одним из самых больших преимуществ, является сокращение количества используемых химикатов для предварительной обработки. Использование порошковых красок серии **CORRSHIELD – PE56**, позволит значительно снизить негативное воздействие химической обработки поверхности на окружающую среду, обеспечивая меньше отходов. Порошковые покрытия **CORRSHIELD – PE56**, разработанные для использования как грунт, могут заменить грунты на эпоксидной основе. Порошковые краски **CORRSHIELD – PE56** могут дать такие же или даже лучшие результаты, чем обычные грунты на эпоксидной основе. Кроме того, они оказывают меньшее воздействие на окружающую среду. Водопроницаемость порошковых красок **CORRSHIELD – PE56** значительно меньше, чем у обычных порошковых красок.

Общие характеристики

Хорошая водоотталкиваемость и водонепроницаемость.

Уменьшает либо исключает необходимость предварительной химической обработки.

Без предварительной химической обработки, на железных и стальных поверхностях после тестирования на стойкость к соляному туману в течении 504 часов, обеспечивает появление ржавчины лишь на 1-2 мм.

Широкая область применения с отличными общими свойствами

Меньше отходов и загрязнения окружающей среды.

Применение

Для обеспечения коррозионной стойкости, при уменьшении количества этапов предварительной обработки или если нет возможности делать предварительную обработку поверхности.

Области применения, где требуется минимальное прохождение воды через пленку краски.

Особенности продукта

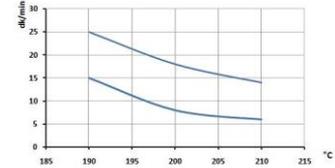
Тип краски	CORRSHIELD – PE56 серия полиэфирных красок, экстерьерное применение
Цвет	Все цвета, кроме лаков и прозрачных красок
Растекаемость	Хорошая
Поверхность	Глянец GL – Полуглянец HR – Шагрень WR – Структура ST
Плотность	1,5 – 1,8 gr/cm ³ (низкая в темных тонах, высокая в светлых тонах)
Срок хранения	12 месяцев (< 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	200°C -10 минут (рекомендуется)

CORRSHIELD – PE56

Температура металла (°C)	Время (минут)
190	15-25
200	8-18
210	6-14



Толщина пленки	60-80 µm (рекомендуется)
Теоритический расход	8-10 m ² /kg. Рассчитано на основе рекомендуемой средней толщины пленки. На это значение влияют такие факторы, как способ нанесения, плотность, поверхность материала и структура поверхности.

Руководство по применению

CORRSHIELD – PE56 порошковые краски применяются при сокращении или полном исключении всех этапов предварительной обработки. Однако, их следует наносить на железные и стальные поверхности для обеспечения стойкости к коррозии.



Когда порошковые краски **CORRSHIELD – PE56** наносятся в качестве грунтовки, они наносятся так же, как обычные порошковые краски, никакого другого процесса не требуется.

Процедура нанесения и подготовка оборудования

Порошковые краски серии **CORRSHIELD – PE56** 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.

CORRSHIELD – PE56

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.

Соотношение рекуперированного и свежего порошка должно быть тщательно измерено для поддержания стабильности напыления.

Просеивание рекуперированного порошка перед добавлением в бункер предотвращает попадание посторонних веществ.

Проверить правильность полимеризации пленки краски с помощью теста на удар.

Уход и обслуживание

Поверхность пленки краски серии **CORRSHIELD – PE56** 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 (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 **CORRSHIELD – PE56** 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.

Транспортировка и хранение

Упаковка	Плотный полиэтиленовый пакет в картонной коробке по 15-20 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.

CORRSHIELD – PE56

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.