ООО «Менделеев»
Разработка и производство реставрационных и лакокрасочных материалов
Адрес: 191040, Санкт-Петербург, Лиговский проспект, д. 50 корп. 17, вход №2, домофон «1»
Телефоны: (812) 327-44-24, 327-44-25, 327-44-27 **E-mail:** mendeleev@dmendeleev.com
Часы работы: пн-пт 10:00-18:00, обед 14:00-15:00 **Сайт:** www.dmendeleev.com

Удаление порошкового покрытия с металлических деталей

Поставщик материалов: «ООО Менделеев»
Используемые составы: «Смывка порошковой краски» №860
Время проведения работ: ноябрь 2011 года.
Температура воздуха от 20°С.
Относительная влажность воздуха 85 %

Порошковая покраска в наше время является наиболее экономически выгодным решением для нанесения покрытий на большие партии изделий. Будь-то металлопрофиль, элементы креплений облицовки, широко используемых сегодня вентилируемых фасадов, торговое оборудование. Порошковая окраска металлоконструкций отличается высокой физико-механической и антикоррозийной стойкостью. Изделия обладают отличными декоративными качествами и долговечностью. Как на любом производстве, а порошковая окраска не исключение, брак неизбежен. Для его устранения мы предлагаем «Смывку порошковой краски» №860. На иллюстрациях показано как легко, быстро, а главное эффективно наши клиенты устраняют последствия брака.

Рис.1 – «Смывка порошковой краски» №860

«Смывка порошковой краски» №860 – высокоэффективный, быстродействующий продукт, используется для холодного снятия порошковых покрытий (как эпоксиполиэфирых, так и полиэфирных) с алюминиевых и стальных поверхностей. Это жидкое средство (не гелеобразное), оно быстро проникает в структуру лакокрасочного материала и разрушает его.

Рис.2 – Ёмкость с окрашенными порошковой краской саморезами с шестигранной оцинкованной головкой и сверловидным наконечником, укомплектованные шайбой с резиновой прокладкой

«Смывка порошковой краски» №860 – является смесью органических растворителей с добавками поверхностно-активных веществ и активатора, не содержит галогенпроизводных углеводородов. Детали очищаются от лакокрасочного покрытия в ёмкости с очистителем методом окунания.

Рис.3 – Наливаем «Смывку порошковой краски» №860 в ёмкость с крепёжными изделиями

Окрашенные детали полностью погружаются в емкость с очистителем. Вид детали выбран не случайно, технологически сложно очистить от порошковой краски резьбовые соединения, а также решетки, крючки. «Смывка порошковой краски» №860 быстро и без дополнительных усилий решает эту задачу. Состав с успехом применяется для удаления порошкового покрытия с торгового оборудования, электрических шкафов, литых автомобильных дисков.

Рис.4 – Окрашенный саморез, погружённый в очиститель

В зависимости от вида покрытия и толщины слоя «Смывка порошковой краски» №860 снимает порошковые покрытия от 3 минут до 24 часов. Очиститель эффективно работает при температуре от +5°С и не требует дополнительного подогрева.

Рис.5 – Процесс разрушения порошковой краски

На Рис. 5 видим, что удаляемое порошковое покрытие под действием очистителя не набухает, а крошится в пыль и, осыпаясь, медленно оседает на дно емкости. Обратите внимание, как быстро начался процесс растворения лакокрасочного покрытия с самореза для кровельных материалов.

Рис.6 – Металлические детали, погруженные в «Смывку порошковой краски» №860

Под действием «Смывки порошковой краски» №860 идёт разрушение порошкового покрытия, частицы краски «отслаиваются» от металла и оседают на дно ёмкости.

Рис.7 – Очищенный крепёжный элемент, укомплектованный шайбой с резиновой прокладкой

Очищенный стальной саморез с шестигранной оцинкованной головкой вынимается из очистителя, просто ополаскивается проточной водой и сушится.

Рис.8 – Раствор смывки после 20 минутной экспозиции изделий

Время выдержки саморезов в очистителе составило 20 минут. Порошковое покрытие полностью удалено с шестигранной головки крепёжного изделия.

Рис.9 – Окрашенные и очищенные с помощью «Смывки порошковой краски» №860 крепёжные изделия

Заметьте, что «Смывка порошковой краски» №860 не деформировала прокладку из EPDM-резины, коррозионное воздействие на металл отсутствует.