

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПОРОШКОВЫХ КРАСОК

Порошковые краски применяются для окрашивания: изделий из металла, металлоконструкций, труб, кронштейнов, стеллажей, металлической мебели, элементов фасада, стальных и алюминиевых профилей, садового, спортивного и медицинского инвентаря, компьютерной и бытовой техники, металлических корпусов и емкостей, рекламных стендов, торговых витрин.

Также они используются в автомобилестроении при окрашивании: литых и металлических дисков, велосипедов, суппортов, пружин, вело и моторам, крыльев, баков, клапанных крышек, стеклоочистителей, коллекторов, фаркопов, рычагов, кенгурятников и различных деталей.

И строительство не обходится без порошковых красок. Ими окрашивают: металлические двери, ограды, калитки, ворота, навесы, заборы, балконы, столбы, решетки, лестницы, ограждения, перила, кровельные элементы, водостоки, оконные отливы, радиаторы отопления, кованые изделия.

Порошковые краски – это твердые дисперсные композиции, в состав которых входят специальные пленкообразующие смолы, отвердители, пигменты, наполнители и целевые добавки.

Технология порошкового окрашивания.

На очищенное металлическое изделие напыляется порошковая краска. В процессе напыления частицы порошковой краски электрически заряжаются от внешнего источника или электризацией при трении. Электрическим полем частицы порошковой краски переносятся к окрашиваемому изделию, которое имеет противоположный заряд. Далее изделие с нанесенной порошковой краской переносится в камеру полимеризации для «запекания» краски. (170-200С)

В процессе формирования покрытия из нанесенного порошкового слоя создается монолитное качественное покрытие на поверхности изделия.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПОРОШКОВОЙ ПОКРАСКИ

Мы выбрали 10 наиболее важных преимуществ порошковой покраски:

- Устойчивость к воздействию ультрафиолетовых лучей, химических веществ, моющих средств, бензина и соли.
- Отличная стойкость к механическому воздействию и ударопрочность.
- Устойчивость к перепадам температур. Порошковая краска обеспечивает образование антикоррозийного покрытия, которое работает в температурном диапазоне от -60 до +150С и обеспечивает надежную электроизоляцию.
- Возможность нанесения толстых слоев покрытия не образуя потеки и растекание.
- Отличное термоизоляционное покрытие – придает поверхности металла «пластический» вид.
- Повышенная способность покрываемости и заполняемости даже при нанесении только одного слоя краски, без предварительного грунтования.
- Огромный выбор цветов, текстур и декоративных эффектов (гладкая, молотковая, апельсин, песок, бархат, металлики, антики, лаки.)
- Порошковая краска не содержит токсичных и горючих растворителей.
- Порошковое окрашивание позволяет создавать прочное экологически чистое покрытие.
- В результате порошковой окраски получается высококачественное однородное покрытие, обладающее защитными, химическими и физико-механическими свойствами.

ПОРОШКОВАЯ ПОКРАСКА

Автор: ID-SUCCESS
29.11.2009 21:18

