



## SƠN BỘT ĐẠI BÀNG ĐB

Sơn bột Đại Bàng ĐB được chế tạo trên cơ sở tổ hợp các loại nhựa, bột màu, bột độn và các phụ gia. Sơn được sản xuất bằng công nghệ đặc biệt tạo ra sản phẩm dạng bột khô mịn.

Sơn bột ĐB dùng để sơn trang trí, bảo vệ trên kim loại: sắt, thép, nhôm... Cụ thể như: đồ dùng nội thất, thiết bị máy tính, thiết bị văn phòng và một số chi tiết xe máy, ô tô.v.v. Sơn bột ĐB có thể sử dụng cho sơn trong nhà và ngoài trời.

Sử dụng sơn bột không gây độc hại cho môi trường và người lao động. Màng sơn có tính năng cơ lý cao, bền kiềm, bền nước, bền nhiệt. Sử dụng sơn bột hao phí thấp vì độ phủ cao và chỉ cần sơn 1 lần để đạt độ dày mong muốn.

Định mức tiêu tốn: 100-120 g/m<sup>2</sup> đạt độ dày màng khô 60 - 80μm (tùy thuộc vào phương pháp gia công và bề mặt vật liệu được sơn).

Sơn bột có nhiều loại, tùy theo mục đích sử dụng mà lựa chọn loại sơn cho phù hợp:

Tên gọi	Ký hiệu	Tính năng, lĩnh vực sử dụng
Sơn bột Polyeste	ĐB . P	Bền tia tử ngoại và thời tiết. Dùng sơn ngoài trời
Sơn bột Epoxy Polyeste	ĐB . M	Độ chảy tốt, bền nhiệt, bền nước, bền kiềm. Dùng sơn trong nhà.
Sơn bột Epoxy	ĐB . E	Bền cơ học cao, bền hóa chất. Dùng sơn trong nhà.

### CÁCH SỬ DỤNG

#### Chuẩn bị bề mặt

- Bề mặt kim loại cần sơn phải được tẩy sạch dầu mỡ, làm sạch bụi bẩn và phốt phát hóa.
- Bề mặt kim loại màu: phải xử lý bằng Cromat hoặc phốt phát hoá.

#### Phương pháp gia công và điều kiện gia công

- Thiết bị gia công: dùng súng phun tĩnh điện Corona.
- Để tạo màng sơn khô dùng thiết bị sơn chuyên dụng và hệ thống cấp nhiệt trực tiếp.
- Sơn bột nóng chảy ở trạng thái lỏng và trạng thái lỏng này ảnh hưởng đến chất lượng màng sơn nên phải đảm bảo đúng nhiệt độ sấy và thời gian sấy qui định.
- Nhiệt độ sấy và thời gian sấy của sơn ĐB như sau:

Tên chỉ tiêu	Loại sơn			ĐB . P			ĐB . M			ĐB . E		
Nhiệt độ sấy, °C	200	180	175	200	190	180	210	200	150			
Thời gian sấy, phút	7	8	10	10	12	15	8	10	15			
Nhiệt độ sấy không chỉ định, °C	<175 hoặc >200			<180 hoặc >200			<150 hoặc >210					