

آبکاری

پوشاندن سطح یک جسم رسانا (فلز) با لایه نازک از یک فلز ارزشمند و مقاوم در برابر خوردگی که در یک سلول الکترولیتی انجام می‌شود را آبکاری می‌نامند. آبکاری سبب می‌شود که ظاهر فلز روکش شده زیباتر و درخشان‌تر شود و از سویی از خوردگی آن جلوگیری می‌شود.

برای آبکاری جسم یا قطعه در یک سلول الکترولیتی باید به موارد زیر توجه داشت:

- ۱) جسم باید رسانای جریان برق باشد.
- ۲) جسمی که می‌خواهیم آبکاری کنیم باید به قطب منفی باتری وصل شود و به عنوان کاتد قرار گیرد.
- ۳) فلزی که به عنوان روکش از آن استفاده می‌شود و روی جسم می‌نشیند باید به قطب مثبت باتری وصل شود و به عنوان آند قرار گیرد.
- ۴) الکترولیت مورد استفاده برای آبکاری باید دارای یون‌های فلز روکش باشد.