

Порошкова фарба в електротехнічному оснащенні

дата публікації: 2022.09.14



Електрична мережа - надважлива комунікація і потребує постійного догляду. Освітлення, водогін, опалення — все перебуває у прямому зв'язку із нею. Не варто забувати про прилади в лікарнях, від яких залежить людське життя. Тому всі складові електричної мережі мусять завжди працювати справно. В цьому сильно допомагають фарби.

Читайте у статті, чому якісне покриття значуще та яким чином його підібрати.

Що вкривають порошками?

Велика кількість обладнання електромережі міститься надворі. Без якісного захисного матеріалу не уникнути частих несправностей та заміни деталей. Надійне фарбування критично важливе для:

- трансформаторів
- підстанцій
- силових щитів
- електромонтажних опор
- освітлювальних приладів та багато іншого.

Таке устаткування піддається впливу атмосферних чинників, окрім звичайного експлуатаційного зношування. Необхідність захисту проти корозії постає особливо гостро.

Забезпечення електричною енергією є надзвичайно складним завданням. Ці комунікації об'єднують не лише мешканців конкретного міста або села, а й громадян різних країн. З електростанції до розетки в домі пролягає довгий шлях. Порошкові матеріали надають усім конструкціям надійності та приємного естетичного вигляду.

Чи існують особливості у вкриванні?

Для покривання електротехнічної техніки часто використовують епоксидні та поліефірні види порошків. Хоча насправді специфіка галузі не диктує жодних вимог до базової смоли.

Епоксидна фарба добре підходить для металевих розподільчих шаф, якими користуються всередині будівель. Вона гарно протистоїть механічним впливам, волозі та іржі. Поліефірна ж краще витримує погодні умови — палюче сонце, дощі, перепади температур. Нею ліпше вкривати предмети назовні, такі як трансформаторні будки.

Процес той самий, що й при обробці інших залізних виробів. Спочатку залізо очищують від окисів, мастил і бруду, потім висушують. Після цього наносять порошкову масу електростатичним або трибостатичним методом. Згодом запікають у камері затвердіння при температурі 160 - 180 оС.

В компанії Лаковер вам радо нададуть потрібну інформацію. Переходьте за посиланням до наших контактів. Обрати колір дуже легко, адже ми маємо власний каталог RAL. Lacover забезпечує стабільний сервіс та якісну продукцію для своїх клієнтів вже 13 років.

+38 (044) 596 06 12, +38 (067) 536 53 64
[https://lacover.ua/uk/
office@lacover.ua](https://lacover.ua/uk/office@lacover.ua)

Джерело: