

Magnésio

Especificações técnicas do revestimento em Magnésio

O Magnésio tem sido um revestimento em destaque, devido à sua capacidade de criar uma camada estável e resistente em superfícies metálicas, proporcionando uma defesa altamente eficaz contra a corrosão.

Composição:

- Zinco (93 - 95%)
- Alumínio (2,5 – 3,5 %)
- Magnésio (1,0 - 3,0%)



Essa composição inovadora confere ao revestimento uma proteção superficial excepcional e capacidade de proteger áreas recortadas, evitando o início da corrosão. Sua resistência superior em locais mais hostis que os convencionais, o torna uma escolha preferencial para aplicações em ambientes com maior teor de alcalinidade.

Características	Magnésio versus galvanizado por imersão a quente (Zn)
Intempéries	+++
Edifícios agrícolas	+++
Ambientes marinhos	+++
Ambientes industriais	+
Propriedades anticorrosivas	
Contato com concreto	+++
Abrasão	+++
Corrosão do solo	+++
Proteção de arestas	+++
Perfurações ou arranhões	+++
Corrosão de peças formadas (dobrado ou estampado)	+++

Aplicações:

- Agronegócio;
- Regiões litorâneas;
- Indústria automotiva;
- Sistemas fotovoltaicos;
- Equipamentos;



Portanto, o Magnésio com sua composição Zn-Mg-Al é um avanço promissor no campo dos revestimentos metálicos, oferecendo uma solução robusta para projetos econômicos e duradouros.