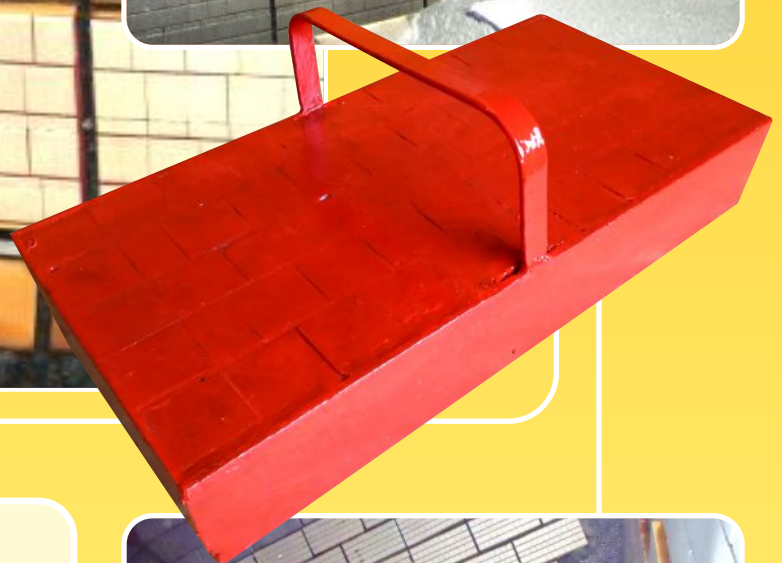
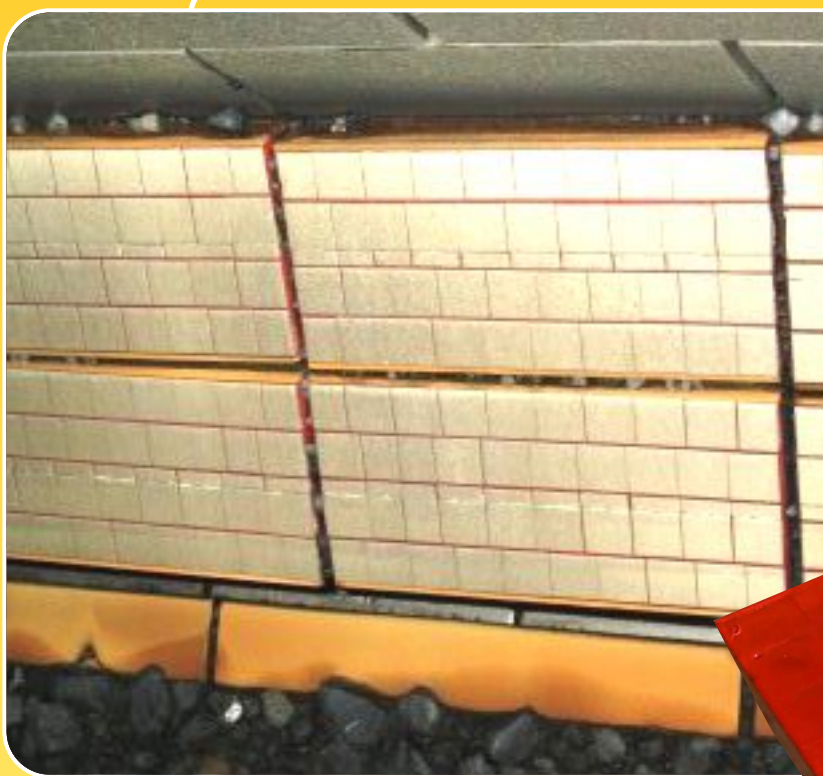


CastoCeram Magnetic

Tecnologia em placa cerâmica contra o desgaste
Maior resistência à abrasão e erosão



BENEFÍCIOS:

- **Superfície completamente lisa e antiaderente;**
- **Menor peso;**
- **Resistência à corrosão;**
- **Redução dos custos de manutenção;**
- **Garantia do menor custo por tonelada de material processado;**
- **Redução de ruído em comparação com outros revestimentos de solda metálica;**
- **Não necessita de soldagem.**



Descrição

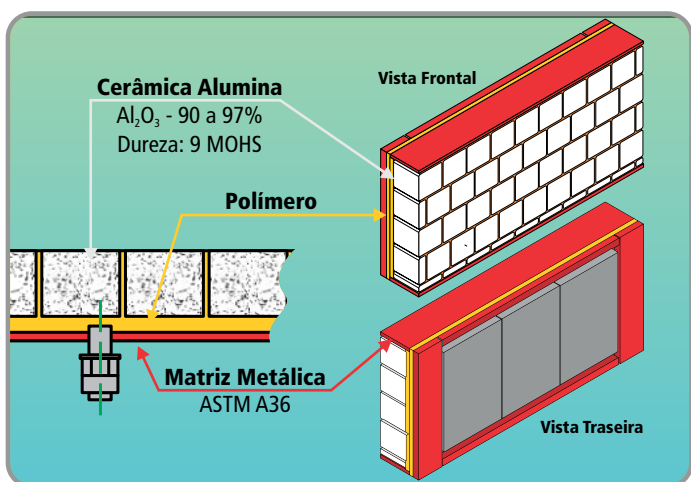
A nossa solução em cerâmicas de alta tecnologia contra o desgaste por abrasão e erosão, conta com a nova fixação das placas de **CastoCeram** através do Sistema magnético. Conseguimos uma rápida e fácil instalação em chutes, moegas, tremonhas, com layout modular compostos de tamanhos padrão e conforme a necessidade.

Benefícios

- Fácil instalação com Stud Weld e o inovador sistema com placas magnéticas localizado na parte traseira que facilita a instalação em locais de difícil acesso;
- Placa de apoio em aço carbono proporciona rigidez para fácil substituição;
- Baixo peso comparado com placas cerâmicas convencionais e placas metálicas tipo 400/500 HB;
- Ideal para aplicações com alta velocidade, antiaderente;
- Resistência à corrosão devido ao uso de materiais que resistem ao ataque químico;
- Redução dos custos de manutenção, através do aumento da vida útil;
- Garantia do menor custo por tonelada de material processado;
- Superfície completamente lisa não gera "morto" durante o processo de produção;
- Não necessita de uma montagem específica pois resiste ao desgaste em todas as direções.

Método de Fabricação

A placa **CastoCeram Magnetic** é fabricada com processo em 3 camadas, onde as placas cerâmicas são fixadas através de polímeros de alta resistência à abrasão e curados em fornos. É composta por placa de apoio em aço carbono SAE1020 proporcionando rigidez para fácil substituição.



Sistema de fixação do CastoCeram Magnetic

A nossa **CastoCeram Magnetic** conta com o sistema único de fixação composta com mais de 70% de placas magnetizadas na parte traseira proporcionando uma fixação ágil na região a ser utilizada.



Características técnicas:

- Óxido de Alumínio (Al O) : 90 – 97 %
- Densidade: 3,4 – 3,8 g/cm
- Dureza Mohs: 9
- Porosidade: 0%
- Absorção de água: 0%
- Módulos de ruptura superiores a 280 MPa
- Módulo de resistência a abrasão: 0.18 cm³/h.
- Espessura do revest. cerâmico: 12, 20, 25, 30, 35, 40, 50 e 100 mm
- Base de Aço carbono + polímero: 10 mm
- As placas CastoCeram estão disponíveis na medida padrão 190 x 390 mm, 390 x 390 mm e também fabricamos em outras dimensões sob consulta.

Aplicações nos segmentos:

- Mineração, Cimento, Siderurgia, Celulose, Pedreiras.
Com características e propriedades com alto teor de alumina, é possível elaborar aplicações com revestimentos em silos, chutes, calhas de transferência, etc., garantindo um melhor escoamento dos agentes abrasivos como minérios, bauxita, sínter, escória, cimento, principalmente materiais úmidos.

