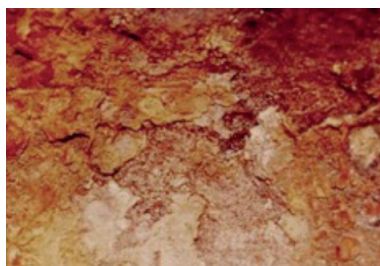
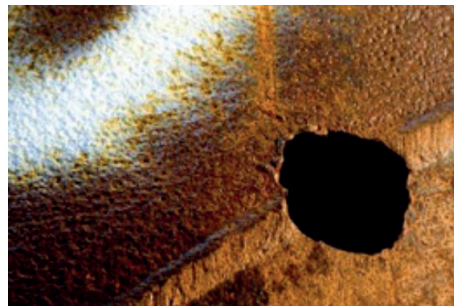
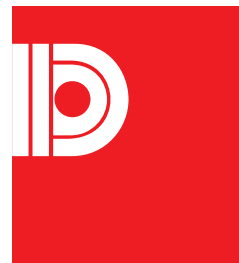


Protección contra corrosión



Densit®
WearFlex 500
Stop Corrosion SC

Densit
do Brasil Ltda



La utilización de combustible alternos con la presencia de elementos como azufre y el cloro dieron origen a un nuevo desafío a los técnicos de mantenimiento: La corrosión – en las zonas frías del proceso.

El filtro de mangas y la propia chimenea, tal como los ductos, pasaron a sufrir fuerte desgaste corrosivo, para el cual la chapa de acero común no estaba preparada. El espesor de la chapa utilizada agrava demasiado el problema resultando en consecuencias gravísimas.

Las soluciones contra la corrosión como pinturas epoxi y poliméricas exigen un tratamiento caro y complejo de la superficie, además de la cura térmica, que incrementa el coste y tiempo de aplicación. Estos productos, si bien aplicados, tienen buena resistencia a la corrosión, pero baja resistencia a otros tipos de desgaste como abrasión y erosión, presentes en el proceso de fabricación del cemento.

A lo largo de muchos años de trabajo, la compañía **DENSIT®** tiene mucha experiencia en la solución de problemas de desgaste erosivo y abrasivo con su tecnología única y ahora también trae una solución para el desgaste corrosivo.

Protección anti desgaste corrosivo



Además de resistir al ataque corrosivo el revestimiento debe promover una barrera física a la penetración de los gases ácidos evitando el ataque de la chapa y del anclaje. El anclaje es hecho en acero inoxidable, lo que ayuda en la protección.

Para crear esa barrera física a los gases, desarrollamos un material que, cuando mezclado con agua, tiene la consistencia ideal para una fácil aplicación, rellenando todos los espacios vacíos y garantizando así una fuerte barrera.

Como el desgaste corrosivo es el principal factor de desgaste en estas regiones, se aplican espesores menores que 12 a 20 mm, disminuyendo considerablemente las microfisuras creadas por la retracción hidráulica, que serían punto del ataque. Esta solución tiene otra gran ventaja: solo necesita una limpieza de la superficie.

DENSIT® desarrolló más una solución eficiente, simple y económica para este nuevo problema que la industria del cemento enfrenta: el **DENSIT WEARFLEX 500 SC**, que utiliza cuarzo en su formulación y la principal característica es la alta resistencia al ataque de los ácidos

DENSIT WEARFLEX 500 SC

- ✓ Alta resistencia contra el ataque de Ácidos ($\text{pH} > 3$),
- ✓ Resistente al agua del mar, soda cáustica, entre otros
- ✓ Bajo espesor (2-20 mm)
- ✓ Revestimiento monolítico, sin juntas
- ✓ Fácil instalación - Simple limpieza, sin cura térmica
- ✓ **Protección anti abrasiva y anti erosiva**

EQUIPAMENTOS

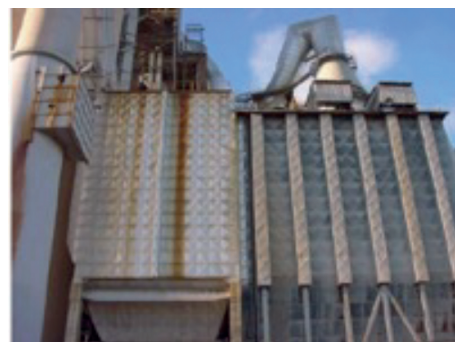
- Filtros de mangas
- Chimenea
- Codos y conductos
- Filtros electrostáticos



Protección anti desgaste para diferentes tipos de industrias

DENSIT® es una protección anti desgaste única y soluciona problemas de desgaste en muchas industrias

- aumentando el tempo de vida de equipos y componentes nuevos o ya existentes;
- aumentando los niveles de seguridad contra las paradas inesperadas;
- minimizando el coste de mantenimiento;
- optimizando los sistemas de control ambiental, reduciendo la emisión de residuos causada por perforaciones en los equipos industriales.



Consúltenos para más informaciones

Densit
do Brasil Ltda



Oficina:

AV Andrade Neves, 2412 sala 44
Jd. Chapadão - 13070-001
Campinas-SP
Fone: **55 19 3241-8031**

Planta:

R. João Carlos Nougues, 85
Jd. do Lago - 13050-011
Campinas-SP
Fone: **55 19 3229-3359**

www.densit.com.br