

Coat Espinélio

É um cimento utilizado como elemento de cobertura para revestimentos modulares em fibra cerâmica, para temperaturas de até 1.500°C.

Produto da combinação de fibras cerâmicas e óxidos refratários de alta pureza como mulita e espinélio sinterizado, o **Coat Espinélio** constitui um composto pronto para aplicação.

Aplicado sobre isolamentos de fibra cerâmica como módulos, placas, blocos queimadores, etc, forma uma superfície altamente resistente à abrasão de chamas e a altas velocidades de gases, mesmo com partículas em suspensão provenientes do processo de combustão.

É também especialmente indicado como elemento de proteção das fibras cerâmicas contra ataques de óxidos metálicos provenientes da queima de combustíveis pesados e com elevados teores de enxofre. Quando exposto à temperaturas acima de 1000 °C, forma-se uma liga cerâmica que aumenta consideravelmente sua dureza superficial.

Características Principais

Normalmente, o **Coat Espinélio** é aplicado sobre módulos de fibra cerâmica visando promover os seguintes efeitos:

- Aumentar a resistência das fibras à ação de gases em altas velocidades,
- Conferir resistência à abrasão,
- Proteger as fibras contra possíveis retrações,
- Limitar a fuga de calor por frestas no revestimento.



Propriedades Físicas Típicas

Cor	Verde
Limite de uso contínuo*	1.500°C
Espessura nominal p/ aplicação	2 a 4 mm
Densidade nominal	2000 kg/m ³
Cobertura (aprox.)	10 kg/m ²
Resistência à veloc. de gases	60 m/seg
Ponto de Fusão	2200 °C

Embalagem

O **Coat Espinélio** é fornecido em baldes de 25 kg.

Aplicações Típicas

- Fornos de Processos Industriais,
- Câmaras de combustão,
- Geradores de ar quente,
- Geradores de vapor,
- Regiões de convecção,
- Blocos Queimadores e Visores,
- Equipamentos queimando óleos combustíveis,
- Dutos, outros.

(*) A classe de temperatura dos produtos Fiberfrax é determinada pelo critério de mudança linear irreversível e não pelo ponto de fusão.

Aplicações Típicas



► **Aplicação por Spray** – sobre módulos de fibra cerâmica Anchor Loc®



► **Aplicação Manual** – sobre módulos de fibra cerâmica Anchor Loc®

UNIFRAX

As informações, recomendações e opiniões aqui contidas são apresentadas somente para consideração, informação e verificação, e não deverão ser, em parte ou no todo, entendidas como garantia ou declaração, pela qual assumamos qualquer responsabilidade. Isto não deverá ser interpretado como licença de uso de patente ou marca.

Efetivo: março 2012

Unifrax Brasil Ltda
Av: Independência, 7033
13280-000 - Vinhedo - SP – Brasil
Fone: (19) 3322.8000 - Fax: (19) 3322.8021
vendas@unifrax.com.br
Visite nosso site: www.unifrax.com.br