

Enrijecedor[®]

Enrijecedor é um composto líquido inorgânico utilizado para aumentar a resistência mecânica superficial de materiais de fibras cerâmicas.

É utilizado principalmente para enrijecer a superfície de módulos, mantas, placas, peças moldadas a vácuo e papéis de fibra cerâmica.

A utilização do Enrijecedor minimiza os efeitos da erosão por chama ou desgaste por velocidade de gases.

É facilmente aplicado por pulverização (spray), porém também pode ser aplicado utilizando pincel ou rolo de pintura.

Detalhes da Aplicação

O **Enrijecedor** deve ser aplicado em superfícies de fibras cerâmica limpas, isentas de fuligem e óleo. Na aplicação por pulverização, utilizar a tradicional máscara semi-facial tipo FF2 descartável.

Sua ação é obtida pela evaporação do veículo aquoso. O aquecimento ou secagem em forno acelera a evaporação, mas o tempo de secagem e cura completa é em função da quantidade aplicada.

O equipamento pode entrar em operação mesmo logo após a aplicação do enrijecedor, pois sua secagem e endurecimento será obtido com o aquecimento do equipamento.

O **Enrijecedor** possui coloração azul para melhor visualização da aplicação e é inerte ao choque térmico.



Propriedades Físicas Típicas

Cor:	azul
Limite de uso contínuo*:	1.260 °C
Prazo de validade:	1 ano
Densidade nominal:	1.200 kg/m ³
Viscosidade (à 25 °C):	4 centipoises
pH:	9,7

Consumo Estimado

Módulos e mantas de fibra cerâmica:	2,0 kg/m ²
Placas e peças moldadas:	1,5 kg/m ²

Disponibilidade

Galão com 4 kg.

(*) Quando nenhuma retração pode ser tolerada, a temperatura máxima para uso é 871 °C.