



THERMO-X-ARGAMASSA ISOLANTE TÉRMICA PARA CALDEIRAS

A argamassa térmica Thermo-x é utilizada para revestimentos de caldeiras de pequeno, médio e grande porte. A sua função é de fazer o isolamento térmico, objetivando a proteção dos funcionários, tornando assim um ambiente menos insalubre, assim como para redução no consumo de energia uma vez que ela isola e reduz a troca de calor com o meio externo.

A argamassa térmica Thermo-x é muito resistente ao calor e de fácil aplicação, podendo ser aplicada em superfícies metálicas cilíndricas (caldeiras) ou em superfícies metálicas planas (chapas de torrefação de grãos).

Temos testes efetuados em nosso laboratório que comprovam a eficiência da Thermo-x aplicada em chapa metálica (aço carbono ou inox).

-Foi aplicada uma camada de 2cm de espessura de Thermo-x em uma chapa de aço carbono de 4mm e colocada uma chama direta com maçarico industrial de alta pressão a 30 cm do revestimento de Thermo-x. Esta chama foi mantida durante 80 minutos com temperatura constante de 1200 °C e conseguimos uma temperatura constante do outro lado sobre a chapa de aço de aproximadamente 100 °C. O revestimento de Thermo-x resistiu a chama direta, não deslocou, não entrou em ponto de fusão e não incendiou.



GRX São Paulo Indústria e Comércio EPP Ltda

Rua Epaminondas Luis Amorim, 275/346 - CEP 02441-110 - São Paulo - SP
Tel: (55 11) 2231-7446 WhatsApp: (55 11) 99992-6030 - www.grxsp.com.br



O Thermo-x além de ser aplicado em caldeiras pode também ser utilizado em:

-Fornos em geral – calhas de escoamento de metais fundidos – reservatórios de água – reservatórios de combustíveis (proteção passiva contra incêndio)- construção civil em geral , etc.

MODOS PARA APLICAÇÃO EM CALDEIRAS (OPCIONAIS)

MODO DE APLICAÇÃO 1:

UTILIZANDO MASSA COLANTE COMO ANCORAGEM

-Limpar toda a superfície removendo graxas , poeiras , etc , que possam comprometer a aderência .

- Aplicar massa colante (piso sobre piso) utilizada na construção civil para colocar azulejo utilizando a desempenadeira serrilhada para formar sulcos de preferência no sentido horizontal ou no formato curvelíneo.

- Esperar secar totalmente

- Aplicar Thermo-x sobre a superfície da caldeira depois do preparo da camada de ancoragem (feito anteriormente com a massa colante). A espessura recomendada é de no mínimo 2cm de espessura.

-Após a aplicação , esperar de 48 a 72 horas para que o Thermo-x fique totalmente seco.

OBS: O Thermo-x pode ficar aparente ou pode ser aplicado qualquer tipo de acabamento sobre sua superfície: pastilhas de cerâmica , chapa de inox ou de ferro, azulejo, pintura anti chama , etc.

MODO DE APLICAÇÃO 2:

UTILIZANDO TELA METÁLICA COMO ANCORAGEM

-Limpar toda a superfície removendo graxas , poeiras , etc , que possam comprometer a aderência .

-Soldar perfis de ferro chato de 1/2" ou 3/4" de largura por 1/8" de espessura com espaçamento mínimo de (quadriculado) de 400x400 mm .



GRX São Paulo Indústria e Comércio EPP Ltda

Rua Epaminondas Luis Amorim, 275/346 - CEP 02441-110 - São Paulo - SP
Tel: (55 11) 2231-7446 WhatsApp: (55 11) 99992-6030 - www.grxsp.com.br



-Soldar a tela metálica sobre os perfis de forma que fique bem tensionada.

- Aplicar Thermo-x sobre a superfície da caldeira depois do preparo da camada de ancoragem (feito anteriormente com tela metálica). A espessura recomendada é de no mínimo 2cm de espessura.

-Após a aplicação, esperar de 48 a 72 horas para que o Thermo-x fique totalmente seco

OBS: O Thermo-x pode ficar aparente ou pode ser aplicado qualquer tipo de acabamento sobre sua superfície: pastilhas de cerâmica , chapa de inox ou de ferro, azulejo, pintura anti chama , etc.

OBSERVAÇÃO: Os dois modos de preparo da ancoragem (massa colante e tela metálica) são eficientes e proporcionam boa ancoragem, porém com a argamassa colante o processo é mais rápido e também nem sempre pode ser utilizado solda para colocação da tela metálica. O cliente que deve avaliar de acordo com o equipamento e local onde ele está instalado para usar um processo ou outro.

Claudemir Lopes
Responsável Técnico



GRX São Paulo Indústria e Comércio EPP Ltda
Rua Epaminondas Luis Amorim, 275/346 - CEP 02441-110 - São Paulo - SP
Tel: (55 11) 2231-7446 WhatsApp: (55 11) 99992-6030 - www.grxsp.com.br