

FICHA TÉCNICA



THERMO-X – Argamassa para Proteção Passiva Contra Incêndio.

THERMO-X – é uma argamassa de baixa densidade que pode ser aplicada de forma projetada ou manualmente. Foi desenvolvida para proteção passiva contra incêndio de estruturas metálicas (perfis metálicos estruturais), stell frame, stell deck, selagem de shafts, compartimentação de paredes , entre outras aplicações . Pode ser aplicada tanto em áreas internas como áreas externas , pois oferece uma excelente aderência , alta resistência as intempéries e a ambientes internos com muita umidade.

- Dispensa o uso de telas , pinos e qualquer outro componente metálico.
- Adere diretamente a superfície metálica (aço) sem necessidade de substrato de aderência.
- Formada por composto particulado,THERMO-X já é pronta pra uso,basta adicionar água.
- As espessuras podem variar de 10 a 80 mm de acordo com o TRRF (Tempo Requerido de Resistência ao Fogo)

CARACTERÍSTICAS E INFORMAÇÕES TÉCNICAS

- **Composição básica:** A base de micaxisto Isolante, argilas minerais e aglomerante hidráulico.
- **Embalagem:** 12 kg.
- **Cor:** Marrom.
- Densidade:** 0,57 g/cm³
- **Consumo médio por mm aplicado :** 0,49 kg/m² - (Projetada)
- TRRF :** 30 a 120 minutos
- Ponto de fusão:** 1250 °C
- Condutividade Térmica*:** 0,17 (W/(m.k) a temperatura ambiente de 25,3 °C. e 0,25 (W/(m.k) a temperatura de 75,0 °C.
- Relatório de Não Combustibilidade:** Relatório N° 3110/2019 – Unisinos Conf. ABNT NBR 16626:2017 IT-10/2011

-Carta Cobertura Estrutura Metálica: (TRRF de 30 a 120 min) Relatório N° 5989^a/2024 – Unisinos Conf. ABNT NBR 16965:2022 e LPS 1107:2014

* Atende a IT 08 do Corpo de Bombeiros – NBR 14432

* Método utilizado: Determinação da condutividade, resistência e condutância térmica de materiais em forma de placas(Procedimento de ensaio IPT- CETAC-LCA-PE-021)baseado na norma ASTM C 177/2004-“Standard test method for steady state heat flux measurements and thermal transmission properties by means of the guarded-hot-plate apparatus”

* Atende a Norma de Desempenho “ABNT NBR 15575/2013” para Edificações Habitacionais.

ESTOCAGEM

Local seco e arejado, sobre paletes com no máximo 72 sacos. Empilhamento máximo de 144 sacos (um paleta sobre o outro em estoque)

OBS: Em transporte, o ideal é não remontar paleta sobre paleta.

PRAZO DE VALIDADE

18 meses a partir da data de fabricação impressa na embalagem.

QUIMICO RESPONSÁVEL:

Leandro Gabani Neves - CRQ – 04460874