

MANUAL DE INSTRUÇÕES

Massa para Unidade Seladora

⚡ *Materiais Elétricos para Áreas Classificadas*



MARCAÇÃO EX

Aplicações:

Zona 1 e 2

Grupos IIA, IIB, IIC

revisão: setembro/2023

OBS.: RESERVAMOS-NOS O DIREITO DE EFETUAR ALTERAÇÕES E/OU ATUALIZAÇÕES SEM PRÉVIO AVISO.

INFORMAÇÕES INICIAS

O Compound-A é fornecido na forma de pó, e para a mistura de cada selagem deve ser utilizado um recipiente limpo ou o próprio pote (partículas de sujeira ou de lotes anteriores podem afetar a eficácia da selagem).

SELAGEM

Após a aplicação do Fiber-X devem ser seguidas as seguintes orientações:

- Misture 2 partes por volume de Compound-A para 1 parte de água limpa (utilize água fria, pois a água quente aumenta a velocidade de catalização). Ao adicionar a água misture rapidamente até obter um líquido homogêneo com consistência de corrimento. Se necessário, adicionar uma quantidade mínima de água até se obter o nível de liquidez necessário.

O excesso de água é prejudicial, pois retarda a catalização.

ATENÇÃO: Não prepare muita quantidade da mistura se o tempo para a aplicação for mais do que 15 minutos, pois ao fim do período inicia-se o processo de catalização. Após este processo não deve ocorrer adição de água, pois tal procedimento pode afetar a eficácia da selagem.

- Preparando a mistura, a selagem é feita com enchimento da unidade seladora, observando a sua característica. Os condutores devem estar bem espaçados entre si e entre a unidade seladora.

- Feito o enchimento, é recomendável alguns toques no corpo externo da unidade seladora, provocando vibrações, para que dessa forma sejam preenchidos os espaços vazios que possam existir.

- Para finalizar, recoloque o bujão na unidade seladora, o qual foi retirado para aplicação do Fiber-X.

- Tempo de Solidificação: 45/60 minutos.

- Tempo de Cura: 432 horas.

- Não executar as orientações acima quando a temperatura ambiente estiver $< 0^{\circ}\text{C}$.

OBSERVAÇÕES

- Não manipule os condutores durante o tempo de cura.
- Armazenar em local seco e com a tampa bem fechada quando não estiver em uso.
- Siga as orientações adicionais dos fabricantes das unidades seladoras, quando houverem.

NORMAS APLICÁVEIS

ABNT NBR IEC 60079-0: Requisitos Gerais.

ABNT NBR IEC 60079-1: Proteção equipamento por invólucro à prova de explosão "d".

revisão: setembro/2023

©B.S.: RESERVAMOS-NOS O DIREITO DE EFETUAR ALTERAÇÕES E/OU ATUALIZAÇÕES SEM PRÉVIO AVISO.