

NELSON CLK™ FIRESTOP SEALANT Non-Sag (N/S) / Self-Leveling (S/L)

Nelson CLK™ é um produto flexível e altamente adesivo, destinado à proteção contra incêndio, expansão de chamas, fumaças, gases e água. Utilizado para selagens corta-fogo em paredes, pisos e tetos, onde haja passagens de tubos, cabos elétricos, dutos, *bus duct*, entre outros.

É particularmente empregado em passagens, movimentos e vibrações. **Nelson CLK™** está disponível em duas versões: **S/L - Self-Leveling** e **N/S - Non-Sag**. A versão **S/L** é indicada para aplicações em pisos e a **N/S** para aplicações em paredes e tetos.

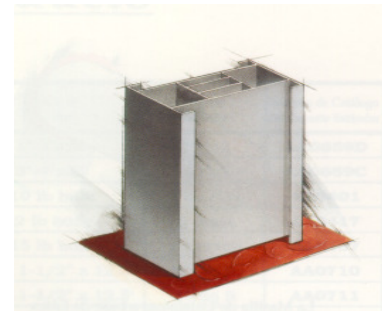
- Classificado pelo UL;
- Classificado para 3 horas de proteção;
- Testado pela ASTM E-814 e UL-1479;
- Sem retração;
- A prova d'água;
- Flexível e altamente aderente;
- Não tóxico.

Composição

Nelson CLK™ N/S e **Nelson CLK™ S/L** são mono-componentes, base silicone, tipo elastomérico selante corta-fogo, que não oferecem nenhum perigo. São incombustíveis, não emitem fumaça ou vapor durante ou após a aplicação e não geram resíduos. **Nelson CLK™** não trinca, é livre de asbestos e muito prático, pois não é necessário misturar.

Normas Aplicadas

UL 1479, Fire Test of Through-Penetration Firestops.
ASTM E-814, Fire Tests of Through-Penetration Firestops. ASTM E-119, fire Tests of Building Construction and Materials.



Códigos Aplicados

Nelson CLK™ atende as exigências em todos os três códigos da construção civil (National Building Code, Uniform Building Code, Standard Building Code), assim como o the National Electrical Code, The Life Safety Code, para uma aprovação específica contate-nos.

Precauções

Nelson CLK™ tem em sua formulação silicone, portanto é recomendável testar a compatibilidade antes de expô-lo a outros produtos químicos e solventes.

Aprovações

ULI, ULC, ANI, FM Global, USN, USCG.

Vida Útil

Quando armazenado entre 0°C e 32°C o produto permanecerá nas propriedades originais. Após aberto a embalagem, o produto terá validade de 12 meses.

Propriedades Físicas Típicas

Cor	Vermelho
Base	Borracha de Silicone
Consistência:	
CLK N/S – Non - Sag	Massa de boa consistência firme e não escorre
CLK S/L – Self - Leveling	Massa um pouco mole
Temperatura de aplicação	-18°C á 43°C
Temperatura de serviço	-45°C á 143°C
Tempo de secagem	20 minutos
Tempo de cura	Menos de 2 semanas para 12,7mm de espessura
Movimento permitido	Max 40% de compressão e extensão
Peso específico	1,17
Dureza	20-35, Shore A
Resistência à tensão	48 PSI
Resistência dielétrica	70 volts por mil
Estiramento	290%
Desenvolvimento de fogo e fumaça ASTM E - 84	Alastramento de chamas CLK N/S (Non-Sag): 5 CLK S/L (Self-Leveling): 5
Desenvolvimento de fogo e fumaça ASTM E - 84	Desenvolvimento de fumaça CLK N/S (Non-Sag): 40 CLK S/L (Self-Leveling): 35
Tempo de resistência ao fogo:	Pela UL 1479 (ASTM E-814) até 3 horas.



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.

Unifrax Brasil Ltda.
Av. Independência, 7033
13280-000 - Vinhedo - SP - Brazil
Phone: (55) 19 - 3322.8000
Fax: (55) 19 - 3322.8021
www.unifrax.com.br
Dpto. de Vendas: vendas@unifrax.com.br