



RISOTHERM
REFRAT. E ISOLANTES TÉRMICOS LTDA.



METACAULK® 1000

Código RIT STD 06-01-005

INFORMAÇÃO DO PRODUTO

A argamassa Metacaulk 1000 é monocomponente e geralmente utilizada como selante contra fogo e contra passagem de fumaça para juntas de construção e penetrações, extremamente intumescente. É um selante que não escorre, por isso fácil de aplicar em calafetações.

O Metacaulk 1000 cura como um selante elastomérico adequado a movimentos dinâmicos. Na caso de sinistro, o Metacaulk 1000 irá prevenir a passagem de chamas, fumaça, gases quentes e água proveniente de mangueiras de incêndio. Não necessita de diluição ou mistura para uso. O Metacaulk 1100 pode ser aplicado por equipamentos padrões para calafetação. Para grandes aplicações pode ser bombeado diretamente do balde.

Sistemas com Metacaulk 1100 são testados para condições de 1 a 4 horas de proteção de acordo com a ASTM E 814 (UL 1479), UL 2079 e ULC-S115-95.

O produto é protegido, tanto na fase molhada quanto na seca, quanto ao crescimento de micro-organismos com uma combinação de biocidas.

VANTAGENS

- Produto altamente expansivo (intumescente)
- Pronto para uso
- Fácil aplicação por espátula ou bombeado
- Base água e pode ser pintado
- Flexível
- Vida útil mínima de 3 anos



APLICAÇÕES

- Topo de paredes em juntas de construções
- Tubulações de PVC/CPVC até 51 mm abertas
- Tubulações de PVC/CPVC até 76 mm fechadas
- Tubos de polipropileno reticulados
- Tubulações de aço, cobre, ferro fundido
- Conduítes flexíveis
- Tubulações isoladas com lã de vidro
- Tubulações isoladas com Armaflex
- Cabos de eletricidade, telefone e comunicação
- Dutos de HVAC



RISOTHERM

REFRAT. E ISOLANTES TÉRMICOS LTDA.



PROPRIEDADES DO MATERIAL

Asbestos	Não há
Solventes químicos	Não há
Ingredientes agressivos	Não há
Ativação da intumescência	
Início da expansão	190°C
Crescimento da expansão	300 a 600°C

PROPRIEDADES FÍSICAS

Cor	Vermelha
Tempo de cura	3 a 4 semanas (3 mm a 25°C)
Densidade (g/cm ³)	1,250
Tempo para surgimento da película	30 min a 25°C
pH	6,5 a 7
Volume coberto para litro	970 cm ³

EMBALAGEM

- Bastões com 10,3 oz (aprox. 300 ml)
- Bastões com 30 oz (aprox. 887 ml)
- Salsichas com 20,2 oz (aprox. 600 ml)
- Balde com 5 gal (aprox. 19 litros)



As informações contidas nesta ficha técnica são resultados médios de processos padrões em laboratórios e sujeitos a variação. Este resultados podem ser utilizados em especificações sem criar qualquer obrigação contratual. Para mais informações sobre aplicações e materiais, favor entrar em contato com nosso departamento de engenharia e as fichas de saúde e segurança.