

# METACALK FIRE RATED MORTAR

Código RIT STD 06-01-008



## INFORMAÇÃO DO PRODUTO

Metacalk Fire Rated Mortar possui especialmente em sua formulação compostos de cimento e gesso de rápida dureza. Este produto promove uma combinação ótima de fácil manuseio, alta resistência mecânica e resistência ao fogo. Como misturado com água limpa em uma consistência adequada, o Metacalk Fire Rated Mortar seca sem aparecimento de trincas e um selante rígido, a prova de passagem de gases e resistente ao fogo. Pode ser facilmente cortado ou furado para que futuras penetrações que sejam necessárias. Não necessita de ferramentas especiais para misturar ou instalar. O Metacalk Fire Rated Mortar pode ser especificado para proteções até 4 horas e tem sido testado de acordo com os testes padrões da ASTM E 814 (UL 1479) e ULC-S115-95. Metacalk Fire Rated Mortar possui proteção, tanto em sua forma úmida, quanto em sua forma curada, contra crescimento de fungos devido à sua combinação de biocidas.

## APLICAÇÕES

- Pisos e paredes
- Em torno de tubulações metálicas (aço, cobre, ferro, etc)
- Em torno de cabos elétricos
- Em torno de cabos de comunicação (telefone, fibra ótica, etc)
- Paredes de concreto ou em blocos de concreto
- Pisos de concreto
- Bandeja de cabos em alumínio ou aço

## VANTAGENS

- Consistência ajustável
- Aplicação por derramento ou chapiscado
- Alto rendimento
- Não trinca
- Seguro e simples de usar
- Manuseável até 45 minutos

## PROPRIEDADES DO MATERIAL

- |                           |        |
|---------------------------|--------|
| • Asbestos                | Não há |
| • Solventes químicos      | Não há |
| • Ingredientes agressivos | Não há |

## RENDIMENTO

- |   |
|---|
| Derramamento para Piso                    |
| 2,5:1 (água) 28,5 litros/saco com 20,4 kg |
| Aberturas na Parede                       |
| 3:1 (água) 27 litros/saco com 20,4 kg     |

## PROPRIEDADES FÍSICAS

Cor	Vermelha
Expansão aproximada na cura	0,1%
Tempo de manuseio	45 minutos
Tempo de cura até adquirir resistência	3 a 4 horas
Tempo de cura completa	28 dias
Densidade em pó (g/cm <sup>3</sup> )	0,65
Densidade úmido (g/cm <sup>3</sup> )	1,35
Densidade curado (g/cm <sup>3</sup> )	0,55
Resistência à compressão (psi) (N/mm <sup>2</sup> )	700 (5)
pH	6,5
Aderência ao concreto	Excelente
Aderência ao aço e cobre	Boa
Aderência a cabos	Boa

## EMBALAGEM

- Balde com 45 libras (aprox. 20,4 kg)
- Sacos de papel com 20 libras (aprox. 9,1 kg)

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.