

PYROLITE 15HY

Pyrolite 15 HY[®] é uma formulação inorgânica, cimentosa para proteção passiva contra incêndio.

- Cimentoso – durável, permanece no lugar, durante a construção e depois.
- Excelente formação de película – em qualquer superfície, inclusive colunas, barras e decks.
- Aplicação fácil – grande formação de película, sem necessidade de sulfato de alumínio para aumentar a cobertura e fácil limpeza.
- Não contém amianto – em conformidade com os regulamentos EPA e OSHA.
- Não contém lã mineral – não contém fibras em suspensão.
- Não contém sulfato de alumínio e cloretos – não há necessidade de selador especial.
- Não contém estireno – não há decomposição tóxica de gases.
- Econômico – mantém o projeto dentro do orçamento.
- Múltiplos desenhos U.L – Oferece flexibilidade de mais de 40 desenhos U.L.
- Fabricado com qualidade sob os rígidos padrões de qualidade da Carbolite e com serviço de inspeção U.L..

Primers

O **PYROLITE 15 HY[®]** não contém sulfato de alumínio, não promove e não previne a corrosão. **PY15HY** não deve ser considerado como parte do sistema de proteção à corrosão. Não é recomendado o uso de primers. Para aplicações em contornos, onde o aço está selado, a força de liga deve atender ao critério mínimo de U.L.

Espessura da película seca

A espessura recomendada depende do grau desejado de proteção e do tipo de montagem a ser protegida.

Resistência à temperatura

Não é recomendado o uso como cimento refratário ou onde as temperaturas de superfície do substrato a proteger e/ou a temperatura ambiente/operacionais excedam a 93°C, continuamente.

Propriedades Físicas / Químicas

Propriedade	Método	Resultado / Valor
Cor	Normal	Marron não-uniforme
Densidade (1) (Min.-Média)	ASTM E605(1)	15 lbs/ft3 (.24 g/cm3)
Força de compressão	ASTM E761	2232 PSF
Resistência a fungos	ASTM G21 ASTM D3273	Aprovado
Aço sem primer	ASTM E736	314 psf
Resistência a impacto	ASTM E760	Aprovado
Deflexão	ASTM E759	Aprovado
Propagação da Chama	ASTM E8410	.
Surgimento de fumaça	ASTM E840	.
Corrosão	ASTM E937	0.00 gm/m2
Fator de Isolamento "K"	ASTM C177	0.73 (BTU pol/hr pé2 - °F a 75°F)
Aquecimento Específico	ASTM C177	0.37 BTU/lb °F
Contração		<0.5%
Cobertura 45 lb.saco (2)		40 BFM
Vida Útil		18 meses

(1) Ar seco em condições ambientais até peso constante. Não forçar a cura. Usar filete de deslocamento Positivo ASTM E605

(2) Perdas de material durante a mistura e aplicação irão variar e devem ser levadas em consideração na estimativa de quantidade para o trabalho (responsabilidade do aplicador).

Aprovações

O **PIROLITE 15 HIGH WELD** foi classificado pelo o Laboratório U.L, para uso em interiores. Está listado nos seguintes projetos:

ASTM E119 (U.L. 263, NFPA 251)

- **Colunas** – Y707, Y708
- **Montagem de Telhado** – P734, P735, P736, P737, P738, P739, P926, P927, P928, P929
- **Barras** – N771, N772, N773, N774, N775, S731, S732, S733
- **Montagem de Teto e Piso** – D767, D768, D769, D770, D771, D772, D773, D774, D775, D776, D777, D927, D928
- **Paredes** – U704
- **Concreto Pré-moldado & Vigas de Aço** – G706, G707, G708, J713, J714, J715, J716
- **Cidade de Nova York / Departamento de Prédios** O PYROLITE 15 HIGH YIELD foi considerado aceitável para uso de acordo com os números do seguinte relatório:

MEA-278-98M	PISO
MEA-279-98M	PISO
MEA-280-98M	PISO / VIGA
MEA-281-98M	PISO / VIGA
MEA-282-98M	BARRAS
MEA-283-98M	TELHADO
MEA-284-98M	TELHADO
MEA-285-98M	VIGA / BARRA DE TELHADO
MEA-286-98M	PAREDE
MEA-287-98M	COLUNAS

Peso de embarque	O peso do saco é 45 lbs.(20,5 kg) 40 sacos por pallet – embalados em plástico 880 sacos por caminhão
Armazenamento (Geral)	O material deve ser mantido seco, coberto e fora do chão
Temperatura de Armazenamento e Umidade	-20°F a 150°F (-29°C a 66°C) 0 a 90% de umidade relativa
Validade	Mínimo de 18 meses



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