

PYROCRETE 40®

Pyrocrete 40® é um cimento inorgânico com formulação especialmente desenvolvida para proteção passiva contra incêndio. Recomendado para proteção passiva em estruturas metálicas e anteparas navais, fornece tempo extra de resistência ao fogo em concretos existentes. Pode ser empregado em diversas instalações, tais como: indústrias farmacêuticas, indústrias geradoras de energia nuclear e afins, coberturas, depósitos, prédios institucionais, como escolas e hospitais.

Características:

- Fácil aplicação por spray ou colher de pedreiro.
- Baixo peso – um terço do peso do concreto e com proteção contra incêndio
- Excelentes características físicas – dureza e durabilidade
- Não Inflamável - durante ou após a aplicação
- Boa aderência e alta resistência ao impacto
- Não contém amianto – seguindo as regulamentações EPA e OSHA.
- Não contém cloreto e sulfeto – não necessita de preparação especial de superfície
- Mono-componente – misturado com água potável no local de aplicação
- Testes de aplicações externas, sujeitas à intempéries, foram conduzidos pelo U.L.
- Fabricado sob rígido controle de qualidade, seguindo as normas Carbolite de controle de qualidade.
- As Instalações industriais onde o **Pyrocrete 40®** é produzido, são periodicamente, inspecionadas pelo the U.L.

Acabamento:

Se o acabamento requer uma superfície lisa, esta pode ser obtida, através de uma colher de pedreiro, rolo ou mesmo, através de uma trincha; este serviço pode ser executado, dentro de 1 ou 2 horas, após a aplicação final do **Pyrocrete 40®**.

Primer:

Pyrocrete 40® não promove e não previne a corrosão. O sistema de proteção contra fogo não deve ser considerado a parte do sistema de proteção contra corrosão. Nos locais, onde são necessárias aplicação de primers, deve ser utilizado um primer resistente a alcalinos.

Embalagem, Armazenamento e Estocagem

Peso	Sacos com 22,7 kgs ou 50 lbs 880 Sacos/Container de 20"
Estocagem	O material deve ser mantido seco, coberto e fora do contato com o chão
Temperatura e Umidade	-20°C até 66°C 0 até 90% de umidade relativa

Propriedades Físicas Típicas

Cor	Não uniforme	Cinza
Densidade (média)	ASTM E 605 (1)	40 lbs/ft ³ . = 640 kg/m ³
Coefficiente de Expansão Térmica		5,8x10E6 inch/inch °F
Inflamabilidade	ASTM E136	Não inflamável
Dureza (Shore D)	ASTM D2240	40
Resistência a compressão	ASTM E 761	594 psi = 41,76 kg/cm ²
Bond Impact	ASTM E 760	Aprovado
Resistência ao Impacto	ASTM D 2794	.
Deflexão	ASTM E 759	Aprovado
Alastramento de Chamas	ASTM E 84	0
Desenvolvimento de fumaça	ASTM E 84	0
Máxima Tensão	ASTM D 790	0,0094 in/in
Corrosão	ASTM E 937	0,00 gm/mm ²
Condutividade fator "k"	ASTM C 177	1,06 BTU in/ hr ft ² oF para 75 F
Aquecimento Específico		0,36 BTU/lb oF
Encolhimento		< 0,5%
Vida útil		2 anos
Testes adicionais foram realizados e estão disponíveis aos interessados – Consulte Unifrax Brasil Ltda		

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