

PROTEÇÃO PASSIVA CONTRA FOGO HIDROCARBONETO E JET FIRE

SYLPYL 3600/3480



Driving efficiency and sustainability





Proteção Certificada Contra Fogo Industrial

O FIRESYL SYLPYL 3600/3480 é um revestimento epóxi 100% sólido, formulado para atuar como barreira passiva contra incêndio em estruturas metálicas e de concreto. Sua tecnologia intumescente e sublimante garante desempenho superior em cenários de fogo industrial severo, incluindo Jet Fires e Pool Fires de hidrocarbonetos.

Em setores como petróleo, gás e petroquímica, preservar a integridade estrutural durante um incêndio é decisivo para evitar colapsos e manter o controle operacional. O FIRESYL SYLPYL 3600/3480 oferece proteção térmica certificada, com desempenho comprovado pelas normas UL 1709 e ISO 22899-1.

- Previne o colapso estrutural ao evitar o superaquecimento do aço.
- Reduz o risco de explosões secundárias em tanques, tubulações e equipamentos críticos.
- Mantém a integridade estrutural por até 3 horas, período essencial para evacuação e combate ao fogo.

Aplicações Estratégicas

Sua formulação epóxi, combinada à ação intumescente e sublimante, permite aplicação em diversos substratos e ambientes industriais, assegurando segurança estrutural, resistência térmica e anticorrosiva. O FIRESYL SYLPYL 3600/3480 agrega valor técnico e operacional em diversos segmentos, como:



Indústria de petróleo e gás e refinarias

- Refinarias, FPSOs e plataformas offshore.
- Dutos, tanques de armazenamento, válvulas e equipamentos críticos.
- Estruturas metálicas sujeitas a vazamentos e incêndios de hidrocarbonetos.
- Torres de destilação, reatores, trocadores de calor.
- Estruturas de suporte e tubulações adjacentes a áreas de processo.



Indústria Química

- Unidades com presença de solventes, gases inflamáveis ou reações exotérmicas.
- Áreas de processo com risco de incêndio rápido e de alta temperatura.
- Parques de tanques, estações de bombeamento, áreas de carga e descarga.
- Áreas com turbinas, linhas de combustível, tanques de óleo diesel ou gás natural.

Desempenho Técnico e Eficiência Operacional

O desempenho de um revestimento intumescente vai além da resistência ao fogo. Ele precisa oferecer facilidade de aplicação, estabilidade ao longo do tempo e compatibilidade com os processos industriais. O SYLPYL 3600/3480 alia proteção certificada, durabilidade e praticidade, tornando-se uma solução técnica e economicamente vantajosa para projetos de proteção passiva contra incêndio.

Propriedade	SYLPYL 3600/3480
Sólidos em volume	99 ± 1%
Tempo de secagem ao toque	3 horas
Cura total	5 dias
Cor disponíveis	Branco

Visite agora o nosso perfil

  @wegtintas

 weg.net/tintas

Rev: 00 | Data (m/a): 11/2025

Sujeito a alterações sem aviso prévio. As informações contidas são valores de referência.

Driving efficiency and sustainability

