

Descrição:	HEMPACORE AQ 48860 é um revestimento intumescente de um componente, de secagem física e base aquosa, isento de cloro, para protecção passiva de aço estrutural exposto a fogos celulósicos. Isento de C.O.V. (de acordo com a ISO 11890-2) é adequado para aplicação em oficina e em estaleiro.
Uso recomendado:	1.Intumescente para protecção ao fogo de aço estrutural em interior até C2 (ISO 12944-2:1998): adequado para colunas e vigas de perfil em I e perfil oco. 2.Para reparações e retoques em áreas danificadas recentemente pintadas com HEMPACORE AQ.
Temperatura de serviço:	Em ambiente interior
Certificados / Aprovações:	Testado e aprovado de acordo com a Norma EN 13381-8 e BS 476-21 para protecção ao fogo até 90 minutos. Produto de marca CE com Aprovação Técnica Europeia ETA 13/1054 de acordo com as diretrizes de Aprovação Técnica Europeia ETAG 018 Parte 2.
Disponibilidade:	Faz parte do Assortment do Grupo. Disponibilidade local sujeita a confirmação.
CONSTANTES FÍSICAS:	
Nºs de Cor /Cores:	10000 / Branco
Acabamento:	Fosco
Volume de sólidos, %:	67 ± 3
Rendimento teórico:	1 m²/l [40.1 sq.ft./US gallon]
Ponto de inflamação:	180 °C [356 °F]
Massa volúmica:	1.4 kg/litro [11.9 lbs/galão US]
Secagem superficial:	16 minuto(s) , 20°C/68°F e 750 micron/30 mils
Secagem em profundidade:	5 hora(s) , 20°C/68°F e 750 micron/30 mils
Secagem ao manuseio:	Consultar as INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO em separado
Teor de COV:	0 g/l [0 lbs/galão US] (ISO11890-2)
Tempo de armazenagem:	12 meses , 10°C/50°F - 40°C/105°F, recomenda-se uma reinspeção do produto após este prazo.. O tempo de armazenagem é reduzido a temperaturas de armazenamento superiores a: 40°C/105°F. Não armazenar a uma temperatura inferior a: 5°C/41°F. <i>Os valores das constantes físicas são dados nominais de acordo com as fórmulas aprovadas pelo grupo HEMPEL.</i>
PORMENORES DE APLICAÇÃO:	
Método de aplicação:	Pistola airless / Trincha
Diluyente (vol.max.):	Não recomendado.
Bico:	0.017 - 0.023 "
Pressão no bico:	200 bar [2900 psi] Consultar as INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO em separado (Os dados para pistola airless são indicativos e sujeitos a ajustamento)
Limpeza das ferramentas:	Água
Espessura seca de filme indicada:	A espessura de filme seco recomendada (EFS) depende da resistência ao fogo pretendida bem como do fator de massividade dos elementos de aço. Para mais informações consulte a Assistência Técnica HEMPEL.
Intervalo de recobrimento mínimo:	Consultar as INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO em separado
Intervalo de recobrimento máximo:	Consultar as INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO em separado
Segurança:	Manusear com cuidado. Antes e durante a utilização, ler e observar as recomendações dos rótulos das embalagens, consultar as fichas de segurança e seguir a regulamentação local ou nacional relativa a segurança.

PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE:	O produto deve ser aplicado apenas sobre aço decapado ao grau Sa 2 ½ (ISO 8501-1) e preparado com um primário aprovado. Remova óleo e gordura, etc. com um detergente adequado. Remova sais e outros contaminantes através de limpeza com água doce a alta pressão. O aço deverá estar preparado com um primário aprovado pela Hempel. Sob restrições o aço preparado ao grau St 3 (ISO 8501-1) pode ser aceitável, consultar os requisitos nas instruções de aplicação. Substratos em aço galvanizado, aço pulverizado termicamente a alumínio/aço zincado e substratos em aço inoxidável, podem necessitar outro tipo de preparação de superfície, consulte as instruções de aplicação para informação detalhada.
CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO:	A temperaturas entre: 5°C/41°F - 40°C/105°F. Humidade relativa, de preferência, abaixo dos:85% (Consultar as INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO em separado).
DEMÃO ANTERIOR::	Em espaços confinados providenciar uma ventilação adequada durante a aplicação e a secagem. De acordo com a especificação e apenas primário aprovado pela HEMPEL. Para mais informações sobre os primários aprovados consulte a Assistência Técnica Hempel.
DEMÃO SEGUINTE:	Está disponível uma lista de acabamentos aprovados. Para mais informações sobre a especificação de pintura consulte a Assistência Técnica Hempel.
OBSERVAÇÕES:	
Cores/Estabilidade das cores:	O produto está disponível apenas em branco, mas pode ser recoberto com um acabamento aprovado em qualquer cor.
Exposição atmosférica/ Temperaturas de serviço:	O produto destina-se a utilização em interior.
Espessura de filme/diluição:	A EFS (Espessura de Filme Seco) depende da resistência ao fogo pretendida bem como do fator de massividade do aço (Hp/A). Para mais informações consulte a Assistência Técnica Hempel. De modo a obter a resistência ao fogo especificada é importante obter a Espessura de Filme Seco mínima em todas as áreas recobertas. Para além disso, não deve exceder a Espessura de Filme Seco especificada. Para informações mais detalhadas consulte as Instruções de Aplicação.
Condições de armazenagem:	A EFS (Espessura de Filme Seco) máxima que pode ser aplicada por demão é de 750 micron [30 mils] (equivalente a 1100 micron [43 mils] de Espessura de Filme Húmido). Temperatura de armazenamento: min 10°C/50°F e máx 40°C/105°F. Não armazenar a uma temperatura inferior a: 5°C/41°F.
Observações para recobrimento:	O produto pode ser o seu próprio recobrimento quando se pretenda maior espessura. Dependendo da utilização final do sistema de pintura, pode ser necessário um acabamento. Para aplicação multi-camadas o intervalo de recobrimento mínimo é influenciado pela espessura de filme presente e pelo número de demãos aplicadas. Consulte os tempos de secagem nas Instruções de Aplicação. É importante que a espessura de intumescente especificada seja obtida antes da aplicação do acabamento. O produto pode ser recoberto desde que a superfície a ser revestida esteja em boas condições, limpa, seca e livre de contaminações.
Nota:	HEMPACORE AQ 48860 Destinado exclusivamente ao uso profissional.
EMIÇÃO:	HEMPEL A/S

4886010000

Esta Informação Técnica anula as previamente emitidas.

Para definição e âmbito, consultar as notas explicativas das Informações Técnicas de produtos, disponíveis em www.hempel.com.

Os dados, especificações, instruções e recomendações apresentadas nesta ficha técnica representam apenas o resultado de testes ou a experiência obtida em condições bem definidas e controladas. A exatidão, a exaustividade e a adequabilidade dos dados constantes, nas condições reais de utilização dos produtos, são determinadas exclusivamente pelo Comprador e/ou Utilizador.

O fornecimento de produtos e a prestação de assistência técnica são feitos ao abrigo do estabelecido nos TERMOS E CONDIÇÕES GERAIS PARA TINTAS INTUMESCENTES da Hempel, exceto se diferentemente acordado, por escrito.

O Produtor e Vendedor não assume, e o Comprador e/ou Utilizador renuncia a qualquer reclamação ou responsabilidade, incluindo mas não limitado a negligência, exceto conforme expresso nos TERMOS E CONDIÇÕES GERAIS PARA TINTAS INTUMESCENTES, por resultados, prejuízos diretos ou indiretos, decorrentes do uso dos produtos conforme recomendado acima, no verso, ou de qualquer outro modo. Estes dados podem ser alterados sem aviso prévio e perdem efeito cinco anos após a data de emissão desta ficha técnica.