

Descrição:	HEMPACORE AQ 48860 is a one-component water-borne, chlorine free, physically drying intumescent coating for passive fire protection of structural steel against cellulosic fires. It has no VOC and it is suitable for in-shop and on-site applications.
Uso recomendado:	1.As intumescent fire protection for structural steel in interior use up to C2 conditions (ISO 12944-2: 1998): suitable for I-beams and I-columns. 2.As a repair and touch-up coating for damaged areas of freshly applied HEMPACORE AQ.
Temperatura de serviço:	Em ambiente interior
Certificados/Aprovações	Tested and approved according to EN13381-8 and BS 476-21 for up to 90 minutes fire protection. Produto de marca CE com Aprovação Técnica Europeia ETA 13/1054 de acordo com as directrizes de Aprovação Técnica Europeia ETAG 018 Parte 2.
Disponibilidade:	Parte da classificação do grupo. Disponibilidade local sujeita a confirmação.
CONSTANTES FISICAS:	
Nº de sombras/Cores:	10000 / Branco
Acabamento:	fosco
Sólidos de volume, %:	67 ± 3
Taxa de dispersão teórica:	1 m ² /l [40.1 sq.ft./US gallon]
Ponto de ignição	180 °C [356 °F]
Gravidade específica	1.4 kg/litro [11.9 lbs/galão dos EUA]
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
Seco para manipular	Consulte as INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO separadas.
Conteúdo do VOC	0 g/l [0 lbs/galão dos EUA] (ISO11890-2)
Vida útil:	12 meses , 10°C/50°F - 40°C/105°F, recomenda-se uma reinspeção do produto após este prazo.. A vida útil é reduzida em temperaturas de armazenamento acima de: 40°C/105°F. Não armazene abaixo da seguinte temperatura: 5°C/41°F. <i>As constantes físicas declaradas são dados nominais de acordo com as formulas aprovada pelo grupo da Hempel.</i>
DETALHES DA APLICAÇÃO:	
Método de aplicação:	Pulverização sem vento / Pincel
Thinner (vol. máx.):	Não recomendado.
Orifício do bico:	0.017 - 0.023 "
Pressão do bico:	200 bar [2900 psi] Consulte as INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO separadas. (Os dados da pulverização sem vento são indicativos e estão sujeitos a ajuste)
Limpeza de ferramentas:	Água
Espessura do filme indicada, seco:	The Dry Film Thickness (DFT) is dependent on the required fire resistance as well as the massivity factor (Hp/A) of the steel element. Consult your local Hempel representative for more information.
Intervalo de revestimento, mín.:	Consulte as INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO separadas.
Intervalo de revestimento, máx.:	Consulte as INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO separadas.
Segurança:	Manusear com cuidado. Antes e durante o uso observe os rotulos de segurança nas embalagens, consultar a ficha de segurança e seguir regulamentações nacional de segurança.

PREPARAÇÃO DA 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 completamente o óleo e graxa etc com um detergente adequado. Remova sais e outros contaminantes com água doce sob alta pressão. The steel must be coated with a Hempel approved primer. Sob restrições o aço preparado ao grau St 3 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:	Em temperaturas na faixa de: 5°C/41°F - 40°C/105°F. Umidade relativa preferencialmente abaixo de: 85% (Consulte as INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO separadas.). Em espaços confinados, proporcionam a ventilação adequada durante a aplicação e a secagem.
DEMÃO ANTERIOR:	According to specification and only Hempel approved primer. Consult your Hempel technical representative for information on approved primers.
DEMÃO SUBSEQUENTE:	A selection of approved topcoats are available. Para mais informações sobre a especificação de pintura consulte a Assistência Técnica Hempel.

Observações

Cores/estabilidade das cores:	The product is only available in white, but can be top coated with an approved topcoat in any colour.
Intemperismo/temperaturas em serviço:	O produto destina-se a utilização em interior.
Espessuras do filme/diluição:	The DFT is dependent on the required fire resistance as well as the massivity factor (Hp/A) of the steel element. Consult your local Hempel representative for more information. In order to achieve the specified fire resistance it is important that the required DFT is obtained as a minimum on all coated areas. Furthermore, the specified DFT should not be exceeded by far. Please consult the Application Instructions for more detailed information. The max.DFT that can be applied per coat is 750 micron [30 mils] (equivalent to 1100 micron [43 mils] wet film thickness).
Storage Conditions:	Temperatura de armazenamento: min 10°C/50°F e máx 40°C/105°F. Não armazene abaixo da seguinte temperatura: 5°C/41°F.
Observação sobre nova demão:	The product can be over-coated with itself when additional thickness is required. Depending on the end use of the coating system, a topcoat may be required.

For multi-coat application minimum recoating interval is influenced by the actual film thickness and number of coats applied. Reference is made to the drying times in the application instructions. It is important that the specified intumescent thickness has been achieved before any top coat is applied. The product can be recoated provided that the underlying coating surface is in good condition, clean, dry and free from contamination.

Nota: **HEMPACORE AQ 48860 Somente para uso profissional.**

EMISSÃO: HEMPEL A/S

4886010000

This Product Data Sheet supersedes those previously issued.

For explanations, definitions and scope, see "Explanatory Notes" at www.hempel.com.

Data, specifications, directions and recommendations given in this data sheet represent only test results or experience obtained under controlled or specially defined circumstances. Their accuracy, completeness or appropriateness under the actual conditions of any intended use of the Products herein must be determined exclusively by the Buyer and/or User.

The Products are supplied and all technical assistance is given subject to HEMPEL's GENERAL TERMS AND CONDITIONS FOR INTUMESCENT PAINTS, unless otherwise expressly agreed in writing. The Manufacturer and Seller disclaim, and Buyer and/or User waive all claims involving, any liability, including but not limited to negligence, except as expressed in said GENERAL TERMS AND CONDITIONS FOR INTUMESCENT PAINTS for all results, injury or direct or consequential losses or damages arising from the use of the Products as recommended above, on the overleaf or otherwise.

Product data are subject to change without notice and become void five years from the date of issue.