

<b>Description :</b>	HEMPACORE AQ 48860 est un revêtement intumescent à séchage physique, mono-composant en phase aqueuse exempt de chlore, pour la protection incendie passive des structures en acier contre les feux cellulotiques. Sans COV (selon ISO 11890-2), le produit est adapté pour l'application en atelier comme sur site.
<b>Usage recommandé :</b>	1. En tant qu'intumescent pour la protection au feu des structures en acier en intérieur jusqu'à une catégorie de corrosivité C2 (ISO 12944-2) : Adapté pour les poutrelles, les poteaux et les poteaux creux. 2. Pour la réparation et les retouches des zones endommagées où HEMPACORE AQ a été récemment appliqué.
<b>Température de service :</b>	Conditions intérieures ambiantes
<b>Certificats :</b>	Testé et approuvé selon EN13381-8 et BS 476-21 pour une protection au feu de 90 minutes.  Marquage CE du produit avec Agrément Technique Européen ETA 13/1054 selon ETAG018 Partie 2.
<b>Disponibilité :</b>	Fait partie de l'assortiment Groupe. Disponibilité locale sujette à confirmation.

### CARACTERISTIQUES PHYSIQUES :

Teinte n°/Couleurs :	10000 / Blanc
Finition :	Mat
Fraction solide (%) :	67 ± 3
Rendement superficiel spécifique théorique :	1 m <sup>2</sup> /l [40.1 sq.ft./US gallon]
Point éclair :	180 °C [356 °F]
Masse volumique :	1.4 Kg/L [11.9 lbs/US gallon]
Sec hors poussière :	16 minute(s) , 20°C/68°F et 750 µm/30 mils
Sec à coeur :	5 heure(s) , 20°C/68°F et 750 µm/30 mils
Sec manipulable :	Voir les INSTRUCTIONS d'APPLICATION
Teneur en COV :	0 g/l [0 lbs/US gallon] (ISO11890-2)
Date limite d'utilisation :	12 mois , 10°C/50°F - 40°C/105°F, au-delà, la qualité de la peinture doit faire l'objet d'un recontrôle. La stabilité au stockage est réduite pour des températures supérieures à : 40°C/105°F. Ne pas stocker à une température inférieure à : 5°C/41°F.

*Les caractéristiques physiques ci-dessus sont les valeurs nominales selon les formules du Groupe HEMPEL.*

### MISE EN ŒUVRE :

Mode d'application :	Pistolet Airless / Brosse
Dilution (maximum, en volume) :	Non recommandé.
Diamètre de buse :	0.017 - 0.023 "
Pression de buse :	200 bar [2900 psi ] Voir les INSTRUCTIONS d'APPLICATION (Les données pour l'application airless sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'être ajustées.)
Nettoyage du matériel :	Eau
Epaisseur sèche :	L'épaisseur sèche du système dépend aussi bien de la résistance au feu exigée que du facteur de massiveté (Hp/A) de l'élément en acier. Contacter Hempel pour plus d'information.
Intervalle de recouvrement minimum :	Voir les INSTRUCTIONS d'APPLICATION
Intervalle de recouvrement maximum :	Voir les INSTRUCTIONS d'APPLICATION

<b>Sécurité :</b>	Manipuler avec précaution. Avant et pendant l'utilisation, respecter toutes les consignes de sécurité stipulées sur les étiquettes des emballages de nos peintures. Consulter les fiches de données de sécurité HEMPEL et respecter toutes les réglementations locales ou nationales de sécurité.
-------------------	---

PREPARATION de SURFACE	Le produit devrait seulement être utilisé sur des aciers qui ont été décapés par projection d'abrasif au degré de soin Sa 2 ½ (ISO 8501-1) et recouverts par un primaire approuvé. Éliminer soigneusement les huiles, graisses, etc., avec un détergent approprié. Éliminer les sels et autres contaminants par un lavage haute pression à l'eau douce. L'acier doit être revêtu avec un primaire Hempel approuvé. Sous certaines conditions; une préparation de surface de l'acier au degré de soin St 3 (ISO 8501-1) peut être acceptable, consulter les instructions d'utilisation pour les pré-requis. Les supports en acier galvanisé, acier métallisé Aluminium/Zinc et acier inoxydable peuvent nécessiter d'autres préparations de surface, consulter les instructions d'utilisation pour de plus amples détails.
REGLES D'APPLICATION:	Plage de température comprise entre : 5°C/41°F - 40°C/105°F. Humidité relative, de préférence au-dessous de :85% (Voir les INSTRUCTIONS d'APPLICATION). Dans les espaces confinés, assurer une ventilation appropriée pendant l'application et le séchage.
COUCHES PRECEDENTES:	Selon spécification et uniquement avec le primaire Hempel approuvé. Contacter Hempel pour de plus amples informations sur les primaires approuvés.
COUCHE SUIVANTE:	Une sélection de finitions approuvées est disponible. Consulter le service technique Hempel pour la spécification détaillée.
Remarques	
Couleurs/Stabilité de la teinte :	Le produit n'est disponible qu'en blanc, mais peut être recouvert par une finition approuvée, à la teinte spécifiée.
Vieillessement/Températures de service :	Le produit est conçu pour une utilisation en intérieur.
Epaisseur du film/Dilution :	L'épaisseur sèche du système dépend aussi bien de la résistance au feu exigée que du facteur de massivité (Hp/A) de l'élément en acier. Contacter Hempel pour plus d'information. Afin d'obtenir la résistance au feu spécifiée, il est important que l'épaisseur sèche exigée soit au minimum obtenue sur toutes les surfaces appliquées. De plus, l'épaisseur sèche appliquée devra être aussi proche de la spécification que possible en évitant les sur-épaisseurs. Consulter les instructions d'utilisation pour plus de détails.
Conditions de stockage :	L'épaisseur sèche maximale applicable par couche est : 750 µm [30 mils] (équivalent à une épaisseur humide de 1100 µm [43 mils]). Température de stockage: min 10°C/50°F et max 40°C/105°F. Ne pas stocker à une température inférieure à : 5°C/41°F.
Note sur le recouvrement :	Le produit est recouvrable par lui-même lorsqu'il est nécessaire d'augmenter l'épaisseur du système. En fonction de l'exposition ultérieure du système, une peinture de finition peut être nécessaire.  Pour les systèmes multi-couches, l'intervalle de recouvrement minimum dépend de l'épaisseur spécifiée et du nombre de couches appliquées. Se référer aux instructions d'utilisation pour les temps de séchage. Ne pas appliquer de finition avant que l'épaisseur spécifiée d'intumescence soit obtenue. Le produit peut être recouvert par lui-même si sa surface est en bon état, propre, sèche et exempte de toute contamination.
Note:	<b>HEMPACORE AQ 48860 Pour usage professionnel uniquement.</b>
Edité par :	HEMPEL A/S

4886010000

Cette fiche technique annule et remplace la précédente.

Pour les explications, les définitions et utilisation, consulter le «Sommaire Explicatif» disponible sur notre site [www.hempel.com](http://www.hempel.com).

Les caractéristiques et recommandations contenues dans cette fiche représentent l'expérience acquise dans des conditions contrôlées ou spécialement définies. Leur exactitude, l'exhaustivité ou la pertinence dans les conditions effectives de toute utilisation abusive du produit aux présentes doit être déterminée exclusivement par l'acheteur et / ou utilisateur.

Toute fourniture ou conseil technique sont sujets à nos CONDITIONS GENERALES de VENTE Hempel pour peintures intumescentes, sauf convention contraire expresse par écrit. Le fabricant et le vendeur déclinent, et l'acheteur et / ou l'utilisateur renonce à toute réclamation impliquant une responsabilité quelconque, y compris mais non limité à la négligence, à l'exception telle qu'elle est exprimée dans lesdites CONDITIONS GENERALES de Vente pour peintures intumescentes pour tous les résultats, blessures ou dommages directs ou indirects ou dommages résultant de l'utilisation des produits tel que recommandé ci-dessus, au verso ou autre.

Il appartient à l'acheteur/utilisateur de s'assurer qu'il dispose, à l'occasion de la commande ou avant utilisation de la fiche technique actualisée relative à la livraison considérée. En tout état de cause, le document devient nul cinq ans après sa date d'émission/édition.