

Description :	HEMPACORE ONE 43600 est une peinture intumescente solvantée, monocomposante à séchage physique pour la protection incendie passive des structures en acier contre les feux celluloseux. Adapté pour l'application en atelier comme sur site. HEMPACORE ONE 43600 peut être appliqué jusqu'à une épaisseur sèche de 1500 µm [60 mils] par couche.
Usage recommandé :	<ol style="list-style-type: none">1. En tant qu'intumescent pour la protection au feu des structures en acier exposées à des conditions intérieures et extérieures allant jusqu'à du C4 (ISO 12944-2). Adapté pour les poutrelles, les poteaux et matériaux profilés.2. Pour la réparation et la retouche des zones endommagées où HEMPACORE ONE 43600 a été récemment appliqué.3. En tant que revêtement pendant la phase de construction, HEMPACORE ONE 43600 peut être exposé en extérieur, sans une humidité élevée et sans être recouvert par une finition, pendant 12 mois.
Certificats :	Testé et approuvé selon EN13381-8 pour une protection au feu de 120 minutes. Une protection au feu jusqu'à 4 heures peut être obtenue pour une gamme limitée de sections de massivité (Hp/A) à diverses températures critiques. Approuvé par GB14907-2002 jusqu'à 2½ heures. Marquage CE du produit avec Agrément Technique Européen ETA 12/0581 selon ETAG018 Partie 2. Le produit est référencé avec un certificat UL-EU, Certificat N° UL-EU-00832-A1. Répond à la Directive Européenne 2004/42/EC : sous-catégorie i. Fait partie de l'assortiment Groupe. Disponibilité locale sujette à confirmation.
Disponibilité :	
CARACTERISTIQUES PHYSIQUES :	
Teinte n°/Couleurs :	10000/ Blanc
Finition :	Mat
Fraction solide (%) :	75 ± 3
Rendement superficiel spécifique théorique :	1 m ² /l [40.1 sq.ft./US gallon] - 750 µm/30 mils
Point éclair :	23 °C [73.4 °F]
Masse volumique :	1.3 Kg/L [11.2 lbs/US gallon]
Sec hors poussière :	15 minute(s) ,20°C/68°F et 750 µm/30 mils
Sec à coeur :	21 heure(s) 20°C/68°F
Sec manipulable :	Voir les INSTRUCTIONS d'APPLICATION
Teneur en COV :	320 g/l [2.7 lbs/US gallon]
Date limite d'utilisation :	12 mois 25°C/77°F, au-delà, la qualité de la peinture doit faire l'objet d'un recontrôle. <i>Les caractéristiques physiques ci-dessus sont les valeurs nominales selon les formules du Groupe HEMPEL.</i>
MISE EN ŒUVRE :	
Mode d'application :	Pistolet Airless / Brosse
Dilution (maximum, en volume) :	Non recommandé. (Voir les INSTRUCTIONS d'APPLICATION)
Diamètre de buse :	0.017 - 0.023 "
Pression de buse :	200 bar [2900 psi] (Les données pour l'application airless sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'être ajustées.) (Voir les INSTRUCTIONS d'APPLICATION)
Nettoyage du matériel :	HEMPEL'S THINNER 08080 ou HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610
Épaisseur sèche :	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.
Intervalle de recouvrement minimum :	(Voir les INSTRUCTIONS d'APPLICATION)
Intervalle de recouvrement maximum :	(Voir les INSTRUCTIONS d'APPLICATION)
Sécurité :	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. 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 - 50°C/122°F. 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. Pour des environnements C1 et C2 (ISO 12944-2) HEMPACORE ONE 43600 peut être utilisé sans finition. Consulter le service technique Hempel pour la spécification détaillée.

Remarques

COV - Directive Européenne 2004/42/EC:

Produit	Sans dilution	0 vol. % dilution	Limite phase II, 2010
4360010000	320 g/l	320 g/l	500 g/l

Pour les COV des autres teintes, consulter les fiches de données de sécurité correspondantes

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. Le produit est thermoplastique, une exposition prolongée à des températures supérieures à 40°C/104°F le rend plus sensible aux actions mécaniques qui peuvent marquer le film. Lorsque la température descend en-dessous, le film retrouve sa résistance mécanique d'origine.
Vieillessement/Températures de service :	Le produit peut être exposé à des conditions extérieures sans humidité élevée et aucune zone de rétention d'eau jusqu'à 12 mois. Pour des expositions plus longues en extérieur, une finition approuvée par HEMPEL doit être appliquée. Pendant la phase de construction et pendant la durée de service du système de peintures intumescents, les zones de rétentions d'eau doivent être évitées.
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. L'épaisseur sèche maximale applicable par couche est : 1500 µm [60 mils] (équivalent à une épaisseur humide de 2000 µm [80 mils]).
Conditions de stockage :	Stocker dans un endroit sec et propre. Éviter l'exposition directe aux rayons du soleil.
Intervalles de recouvrement :	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:	Hempacore One 43600 Pour usage professionnel uniquement.
Édité par :	HEMPEL A/S 4360010000

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.

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 sous nos CONDITIONS GÉNÉRALES de VENTE Hempel pour peintures intumescents, 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 GÉNÉRALES de Vente pour peintures intumescents 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.