

<b>Description :</b>	Hempafire PRO 315 43360 est une peinture intumescente solvantée, monocomposante et optimisée pour une protection incendie passive de 60 mn, des structures en acier contre les feux cellulosiques. Adapté pour les applications en atelier comme sur site.
<b>Usage recommandé:</b>	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 les matériaux profilés. 2. Pour la réparation et les retouches des zones endommagées où Hempafire PRO 315 a été récemment appliqué.
<b>Température de service :</b>	-10°C/14°F à 50°C/122°F
<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 n°18/0689 selon EAD 350405-00-1106. Approuvé pour des conditions allant jusqu'au Type X (toutes les conditions)
<b>Disponibilité :</b>	Fait partie de l'assortiment Groupe. Disponibilité locale sujette à confirmation.
<b>CARACTERISTIQUES PHYSIQUES :</b>	
Teinte n°/Couleurs :	10000/ Blanc ( voir REMARQUES au verso )
Finition :	Mat
Fraction solide (%) :	75 ± 3
Rendement superficiel spécifique théorique :	1 m <sup>2</sup> /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) environ à 20°C/68°F - 750 µm/30 mils
Sec à coeur :	21 heure(s) environ à 20°C/68°F - 750 µm/30 mils
Sec manipulable :	Voir les INSTRUCTIONS d'APPLICATION
Teneur en COV :	330 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>
<b>MISE EN OEUVRE :</b>	
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 ] (Les données pour l'application airless sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'être ajustées.)
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
<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. 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 peuvent nécessiter d'autres modes de préparation de surface, consulter les instructions d'utilisation pour de plus amples informations.
REGLES D'APPLICATION:	Plage de température comprise entre : 5°C/41°F - 50°C/122°F. Recommandé : Hempafire Pro 315 Fast Dry (43361) en-dessous de 15°C/69°F et Hempafire Pro 315 (43360) au-dessus de 25°C/77°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, C2 et C3 (ISO 12944-2) Hempafire Pro 315 peut être utilisé sans finition. Consulter le service technique Hempel pour la spécification détaillée. En combinaison avec une finition approuvée, Hempafire PRO 315 est adapté pour des environnements allant jusqu'à C4 (ISO 12944-2).

### Remarques

COV - Directive Européenne 2004/42/EC:

Produit	Sans dilution	0 vol. % dilution	Limite phase II, 2010
4336010000	330 g/l	330 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
Vieillessement/Températures de service :	During the construction phase, this product can be exposed to mild exterior conditions up to 12 months without a topcoat applied. In practical terms this means, that the surface shall be protected against longer periods of rainfall, snow and very high humidity (i.e. an environment like C3 or C4 (ISO 12944) or shall be applied an approved acrylic or polyurethane topcoat. It is outmost important to ensure that the intumescent film is sufficiently dry before it is exposed. Even when topcoated, the surface shall be protected from longer periods of pooling or standing water, either by coverage or by drainage. Le produit est thermoplastique, une exposition prolongée à des températures supérieures à 40°C/104°F le rend plus sensible aux actions mécaniques. Lorsque la température descend en-dessous, le film retrouve sa résistance mécanique d'origine.
Epaisseur du film/Dilution :	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. 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 1600 µm (64 mils), équivalent à une épaisseur humide de 2150 µm (86 mils), néanmoins pour un séchage optimal, il est recommandé d'appliquer des couches de 800 µm secs (1100 µm humide). Voir les INSTRUCTIONS d'APPLICATION.
Note:	<b>Hempafire Pro 315</b>
Edité par :	HEMPEL A/S <span style="float: right;">4336010000</span>

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.