

<b>Description :</b>	HEMPEL'S SILVIUM 51570 est une peinture oléorésineuse et pigmentée aluminium, pour un usage général avec une bonne résistance à la chaleur et un bon pouvoir réfléchissant.
<b>Usage recommandé:</b>	Pour la protection des pipelines et tuyaux d'échappement chauds, les cheminées et autres surfaces chaudes jusqu'à des températures de 250°C/482°F en pointe et jusqu'à des températures continues de 200°C/392°F. En tant que couche de finition intérieure/extérieure sur acier et bois exposés à un environnement légèrement à moyennement corrosive, là où une surface aluminium ou réfléchissante est souhaitée.
<b>Température de service :</b>	Température de service sèche maximum : 200°C/392°F, (en pointe) 250°C/482°F
<b>Certificats :</b>	Testé selon la section 175.300 du Code of Federal Regulations Title 21 - Denrées alimentaires sèches. Consulter Hempel pour plus d'information. Testé pour la non contamination de grains par le Newcastle Occupational Health & Hygiene, Grande Bretagne. Répond à la Directive Européenne 2004/42/EC : sous-catégorie i.
<b>Disponibilité :</b>	Fait partie de l'assortiment Groupe. Disponibilité locale sujette à confirmation.

### CARACTERISTIQUES PHYSIQUES :

Teinte n°/Couleurs :	19000 / Aluminium
Finition :	Brillant voir REMARQUES au verso
Fraction solide (%) :	38 ± 1
Rendement superficiel spécifique théorique :	15.2 m²/l [609.5 sq.ft./US gallon] - 25 µm/1 mils
Point éclair :	38 °C [100.4 °F]
Masse volumique :	0.9 Kg/L [7.8 lbs/US gallon]
Sec hors poussière :	1 heure 20°C/68°F
Sec à coeur :	3.5 heure(s) 20°C/68°F
Teneur en COV :	505 g/l [4.2 lbs/US gallon]
Date limite d'utilisation :	5 années (25°C/77°F) à partir de la date de production.

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

### MISE EN ŒUVRE :

Mode d'application :	Pistolet Airless / Pulvérisation pneumatique / Brosse
Dilution (maximum, en volume) :	Ne pas diluer. voir REMARQUES au verso
Diamètre de buse :	0.017 "
Pression de buse :	100 bar [1450 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
Epaisseur sèche :	25 µm [1 mils]
Epaisseur humide :	75 µm [3 mils]
Intervalle de recouvrement minimum :	Selon spécification.
Intervalle de recouvrement maximum :	Selon spécification.

<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	<p><b>Acier brut</b> : 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. Décapage mécanique jusqu'au degré de soin St 3 ou décapage par projection d'abrasif jusqu'au degré de soin Sa 2 (ISO 8501-1:2007).</p> <p><b>Réparation et maintenance</b> : 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. Éliminer la rouille et les parties non adhérentes par un décapage par projection d'abrasif ou mécanique. Dépoussiérer.</p>
REGLES D'APPLICATION:	Appliquer uniquement sur une surface sèche et propre, avec une température supérieure au point de rosée, afin d'éviter toute condensation. Dans les espaces confinés, assurer une ventilation appropriée pendant l'application et le séchage.
COUCHES PRECEDENTES:	Température de l'acier : en-dessous de 120°C/248°F HEMPALIN PRIMER. 120-200°C/248-390°F Lui-même, en tant que primaire.
COUCHE SUIVANTE:	Aucun(e).
Remarques	
Couleurs/Stabilité de la teinte :	A tendance à jaunir après application. Cela n'a pas d'influence sur les performances ni d'effet sur les finitions appliquées.
Application(s):	L'application au pistolet est recommandée. Pour une application au pinceau, utiliser un pinceau plat d'une largeur inférieure à 10 cm. Ne pas diluer. Une fois la peinture répartie, étalé avec de légers coups et toujours dans la même direction. Si la peinture est trop travaillée à la brosse ou au rouleau, celle-ci prendra un aspect rayé et grisâtre et perdra tout son éclat. Cet effet d'ordre esthétique n'affecte pas les propriétés protectrices Finition : A haute température, la la peinture devient grisâtre et perd de son éclat. Cet effet d'ordre esthétique, n'a aucune influence sur les propriétés de protection.
Note:	<b>HEMPEL'S SILVIUM 51570 Pour usage professionnel uniquement.</b>
Edité par :	HEMPEL A/S

5157019000

Cette fiche technique remplace et annule la précédente. Pour les explications, définitions et utilisation, consulter le "Sommaire Explicatif" disponible sur notre site [www.hempel.fr](http://www.hempel.fr). Les caractéristiques et recommandations contenues dans cette fiche représentent l'expérience acquise dans des conditions contrôlées et dans le cadre de procédures d'essais et de système standards. Toute fourniture ou conseil technique sont sujets à nos CONDITIONS GENERALES DE VENTE Hempel, LIVRAISON ET SERVICE, sauf convention contraire expressément écrites. Tout acheteur/utilisateur utilisant le produit à des fins autres que celles recommandées, sans confirmation écrite préalable de notre part, le fait à ses propres risques. En conséquence, le fabricant et le vendeur renoncent à toute garantie sur la performance du produit, perte directe/indirecte ou dommage subis à l'exception de ce qui est écrit dans nos CONDITIONS GENERALES. 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.