

<b>Description :</b>	VERSILINE CUI 56990 est une peinture mono-composante à base d'un copolymère inorganique et pigmenté MIO. Après réticulation, le produit forme une matrice polymérique inerte capable de résister jusqu'à des températures de 650°C/1202°F et à des chocs thermiques cycliques secs ou secs/humides.
<b>Usage recommandé :</b>	Pour une protection longue durée des tuyauteries chaudes, équipement et autres surfaces chaudes. A appliquer directement sur le support acier. Spécialement développé pour prévenir de la corrosion sous calorifuge (CUI)
<b>Service temperatures:</b>	De -196°C/-321°F à 650°C/1202°F pour des conditions de service sèches ou sèches/humides.
<b>Certificats :</b>	Conforme au NACE SP0198 – 2010, systèmes SS-5 et CS-6
<b>Disponibilité :</b>	Fait partie de l'assortiment Groupe. Disponibilité locale sujette à confirmation.

#### **CARACTERISTIQUES PHYSIQUES :**

Teinte n°/Couleurs :	10710*/Gris foncé
Finition :	Mat
Fraction solide (%) :	74 ± 1 (voir REMARQUES au verso)
Rendement superficiel spécifique théorique :	5 m <sup>2</sup> /l [203.7 sq.ft/US gallon] – 150 µm/6 mils
Point éclair :	29°C [84.2°F]
Masse volumique :	1.9 kg/litre [15.9 lbs/US gallon]
Hors poussière :	½ heures à 20°C/68°F
Sec à cœur :	1 ½ heures à 20°C/68°F
Teneur en COV :	391 g/l [3.3 lbs/US gallon]
Date limite d'utilisation :	1 an (à 25°C/77°F)
<i>* Autres teintes disponibles selon catalogue.</i>	
<i>Les caractéristiques physiques ci-dessus sont les valeurs nominales selon les formules du Groupe HEMPEL.</i>	

#### **MISE EN OEUVRE :**

Mode d'application :	Pistolet Airless /Pistolet conventionnel/Brosse
Dilution (maximum, en volume) :	08080 (5%)/08080 (10%)/08080 (5%)
Diamètre de buse :	0.017"-0.021"
Pression de buse :	125-200 bars [1813-2900 psi] (Les données pour l'application Airless sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'être ajustées)
Nettoyage du matériel :	HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610
Epaisseur sèche :	150 µm/6 mils (voir REMARQUES au verso)
Epaisseur humide :	200 µm/8 mils
Intervalle de recouvrement minimum :	6 heures à 20°C/68°F (voir les Instructions d'utilisation)
Intervalle de recouvrement maximum :	Etendu, à 20°C/68°F (voir les Instructions d'utilisation)

<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 neuf :</b> Eliminer soigneusement huile et graisse avec un détergent approprié. Eliminer les sels et autres contaminants par un lavage haute pression à l'eau douce. Décapage par projection d'abrasif au degré de soin Sa 2 ½ (ISO 8501-1), proche métal blanc, avec une rugosité équivalente de Moyen G (ISO 8503). Après décapage, Eliminer soigneusement de la surface les poussières et les abrasifs.</p> <p><b>Réparation et Maintenance :</b> Eliminer huile et graisse avec un détergent approprié. Eliminer les sels solubles et autres contaminants par un lavage haute pression à l'eau douce. Nettoyer soigneusement à la main ou à la machine les zones endommagées au degré de soin St 2 minimum, de préférence St 3 (pour les zones de petite superficie) ou par décapage par projection d'abrasif au degré de soin Sa 2 minimum, de préférence Sa 2 ½. La performance de la peinture sera proportionnelle au degré de soin de la préparation de surface. Le profil de surface recommandé est un Rz de 75-100 µm équivalent à une rugosité Moyen G. Après décapage, éliminer soigneusement de la surface les poussières et les abrasifs.</p>
REGLES D'APPLICATION :	N'appliquer que sur des surfaces propres et sèches ayant une température supérieure de 3°C/5°F au point de rosée afin d'éviter toute condensation. Utiliser uniquement si l'application et la réticulation peuvent se réaliser à des températures supérieures à 10°C/50°F. Température minimale de l'acier : 10°C/50°F. Peut être appliqué sur des supports chauds jusqu'à une température maximale de 200°C/392°F. L'humidité relative doit être de préférence entre 40-60%, maximum 80%.
COUCHES PRECEDENTES :	Pour les parties calorifugées : sans Pour les parties non calorifugées : sans, HEMPEL'S GALVOSIL 15700 ou HEMPEL'S GALVOSIL 15680.
COUCHES SUIVANTES :	HEMPEL'S SILICONE TOPCOAT 56900, HEMPEL'S SILICONE ACRYLIC 56940, HEMPEL'S SILICONE 56910 selon spécification.
Remarques :	Le produit réticule à température ambiante et forme un film dur avec de bonnes propriétés anticorrosion. Les propriétés anticorrosion sont améliorées suite à une exposition à haute température. Les propriétés anticorrosion optimum sont obtenues par une montée en température progressive du revêtement lors de sa première mise en service.
Couleurs/Stabilité de la teinte :	Le revêtement se décolore à des températures de service élevées. Cela n'a aucune influence sur les propriétés anticorrosion du produit.
Fraction solide, % :	Ce produit est également disponible en teinte aluminium avec une fraction solide différente.
Homogénéisation :	Une agitation mécanique est nécessaire avant utilisation. Voir les Instructions d'utilisation.

Note: **Versiline CUI 56990 Pour usage professionnel uniquement.**

Edité par : HEMPEL A/S - 5699010710

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.