

Omschrijving:	VERSILINE CUI 56990 is een 1 component anorganische copolymeercoating, gepigmenteerd met ijzerglimmer, die na verharding een inerte polymaermatrix vormt die bestand is tegen temperaturen tot 650°C, en thermische schokbelasting en cyclische belasting in droge of droge/natte omstandigheden.
Toepassing:	Voor de langdurige bescherming van hete pijpleidingen, apparatuur en andere hete oppervlakken. Wordt rechtstreeks op het staal aangebracht. Speciaal ontwikkeld om corrosie onder isolatie te voorkomen (CUI).
Belastingstemperaturen:	Van -196°C tot 650°C bij droge of droge/natte blootstelling.
Certificaten/Goedkeuringen:	Voldoet aan NACE SP0198 - 2010 systemen SS-5 en CS-6.
Verkrijgbaarheid:	Maakt deel uit van het assortiment van de Hempel-groep. Lokale verkrijgbaarheid na overleg.

FYSISCHE GEGEVENS:

Kleuren/kleurnummers.:	10710/ donkergrijs*
Uiterlijk:	mat
Volume vast, %:	74 ±1 (zie OPMERKINGEN)
Theoretisch rendement:	5m ² /litre [203.7 sq.ft/US gallon] – 150 micron/6 mils
Vlampunt:	29°C [84.2°F]
Soortgelijk gewicht:	1.9 kg/litre [15.9 lbs/US gallon]
Oppervlakte droog:	0.5 hours at 20°C/68°F
Volledig verhard:	1.5 hours at 20°C/68°F
VOS :	391 g/litre [3.3 lbs/US gallon]
Houdbaarheid:	1 jaar bij 25°C/77°F

De vermelde fysische gegevens zijn theoretische waarden overeenkomstig de goedgekeurde formules van de HEMPEL-groep

INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK:

Applicatie methode:	Airless spuit /Lucht spuit /Kwast
Verdunner (max.vol.):	08080 (5%) / 08080 (10%) / 08080 (5%)
Spuishopening:	.017"-.021"
Spuitedruk:	125-200 bar [1813-2900 psi] (Gegevens voor airless spuiten zijn aanwijzingen en kunnen worden aangepast.)
Reiniging gereedschap:	HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610
Geadviseerde laagdikte, droog:	150 micron/6 mils
Geadviseerde laagdikte, nat:	200 micron/8 mils
Overschildertijd, min:	6 hours (20°C/68°F) (Zie Applicatie instructies)
Overschildertijd, max:	Uitgebreid, (20°C/68°F) (Zie Applicatie instructies)

Veiligheid:	Voorzichtigheid is geboden. Houdt u voor en tijdens gebruik aan alle veiligheidsvoorschriften op de etiketten op verpakkingen en verblikken, raadpleeg de HEMPEL Material Safety Data Sheets en houd u aan alle plaatselijke en landelijke veiligheidsvoorschriften.
--------------------	--

Voorbehandeling oppervlak:	<p>Nieuw staal: Verwijder olie en vet etc. grondig met een geschikt reinigingsmiddel. Verwijder zout en andere verontreinigingen door het oppervlak te reinigen met zoet water onder hoge druk. Gritstralen tot bijna blank metaal Sa 2½ (ISO 8501-1:2007) met een oppervlakprofiel overeenkomstig Rugotest nr.3, BN10a, Keane-Tator Comparator 3.0 G/S, of ISO Comparator Rough Medium (G). Reinig het oppervlak na het stralen zorgvuldig van straalmiddelen en stof.</p> <p>Reparaties en onderhoud: Verwijder olie en vet etc. met een geschikt reinigingsmiddel. Verwijder zout en andere verontreinigingen door het oppervlak te reinigen met zoet water (onder hoge druk). Reinig beschadigingen grondig door middel van mechanische ontroesting tot min. St 2, bij voorkeur tot St 3 (kleine oppervlakken) of door middel van gritstralen tot min. Sa 2, bij voorkeur tot Sa 2½. De werking van de verf is beter naarmate het oppervlak beter is voorbehandeld. Aanbevolen oppervlakprofiel is Rz 75-100 micron, overeenkomstig Rugotest nr. 3, BN10a, Keane-Tator Comparator, minimaal 3.0 G/S, of ISO Comparator, Medium (G). Reinig het oppervlak na het stralen zorgvuldig van straalmiddelen en stof.</p>
Applicatie condities:	Alleen toepassen op een droog en schoon oppervlak met een temperatuur van min. 3°C boven het dauwpunt om condensvorming te voorkomen. Alleen toepassen wanneer applicatie en verharden kan geschieden bij temperaturen boven: 10°C. Minimumtemperatuur staal: 10°C. Mag worden toegepast op warme ondergronden met een temperatuur van maximaal 200°C. De relatieve vochtigheid dient bij voorkeur 40-60% te zijn, maximaal 80%.
Voorafgaande laag:	Voor geïsoleerde oppervlakken: geen. Voor niet-geïsoleerde oppervlakken: geen, HEMPEL'S GALVOSIL 15700 of HEMPEL'S GALVOSIL 15680.
Volgende laag:	HEMPEL'S SILICONE TOPCOAT 56900, HEMPEL'S SILICONE ACRYLIC 56940, HEMPEL'S SILICONE ALUMINIUM 56910 of overeenkomstig specificatie.
Opmerkingen:	Het product verhardt tot een harde laag en biedt een goede bescherming tegen corrosie bij normale omgevingstemperaturen. De corrosiewerende eigenschappen worden beter na blootstelling aan hoge temperaturen tijdens gebruik. De corrosiewerende eigenschappen zijn optimaal wanneer de coating tijdens de eerste blootstelling geleidelijk wordt verhit.
Kleurstabiliteit:	Bij hoge belastingstemperaturen zal de coating verkleuren. Dit is niet van invloed op de corrosiewerende eigenschappen van de verf.
Volume vast,%:	Dit product is beschikbaar in een aluminium gepigmenteerde kleur met een afwijkend volume vast inhoud.
Omroeren:	Mechanisch roeren is nodig voor gebruik. Zie separate Applicatie instructies.
Note:	Versiline CUI 56990 is alleen voor professioneel gebruik.
Uitgegeven door:	Hempel A/S – 5699010710

This Product Data Sheet supersedes those previously issued.
For explanations, definitions and scope, see "Explanatory Notes" available on hempel.com. Data, specifications, directions and recommendations given in this data sheet represent only test results or experience obtained under controlled or specially defined circumstances. Their accuracy, completeness or appropriateness under the actual conditions of any intended use of the Products herein must be determined exclusively by the Buyer and/or User.
The Products are supplied and all technical assistance is given subject to Hempel's general conditions of sales, delivery and service, unless otherwise expressly agreed in writing. The Manufacturer and Seller disclaim, and Buyer and/or User waive all claims involving, any liability, including but not limited to negligence, except as expressed in said general conditions for all results, injury or direct or consequential losses or damages arising from the use of the Products as recommended above, on the overleaf or otherwise. Product data are subject to change without notice and become void five years from the date of issue.