

<b>Beschreibung:</b>	VERSILINE CUI 56990 ist eine Eisenglimmer pigmentierte einkomponentige inorganische Beschichtung, die im ausgehärtetem Zustand beständig gegen Temperaturen bis zu 650 °C ist. Zudem ist VERSILINE CUI 56990 beständig gegen cyclische Temperatur Belastungen sowohl in trockner als auch feuchter Atmosphäre.		
<b>Empfohlene Verwendung:</b>	Langzeit Korrosionsschutz von heißgehenden Bauteilen wie Rohren und Rohrzubehör.  Besonders geeignet zu Schutz vor Korrosion unter Isolierungen (CUI).		
<b>Temperaturbereich:</b>	Von -196 °C bis 650 °C (Trockene und feuchte Belastung).		
<b>Zertifikate/ Zulassungen:</b>	NACE SP0198 - 2010 Systeme SS-5 und CS-6.		
<b>Verfügbarkeit:</b>	Teil des weltweiten Hempel Sortiments, lokale Verfügbarkeit gemäß Lieferbestätigung.		
<b>Physikalische Daten:</b>			
Farbtonnummer/Farben.:	10710*/ Dunkel grau		
Endanstrich:	Matt		
Festkörpervolumen, %:	74 ± 1 (siehe umseitige Anmerkungen)		
Theoretische Ergiebigkeit:	5.0 m <sup>2</sup> /Liter - 150 Mikrometer		
Flammpunkt:	29 °C		
Spezifisches Gewicht:	1.90 kg/Liter		
Oberflächentrocken:	0,5 Stunden 20 °C		
Durchgetrocknet:	1,5 Stunden 20 °C		
V.O.C.:	391 g/Liter		
Lagerfähigkeit:	1 Jahr bei 25 °C		
	*andere Farbtöne gemäß Sortimentsliste		
	<i>Die physikalischen Daten unterliegen normalen Fertigungstoleranzen</i>		
<b>APPLIKATIONS DETAILS:</b>			
Applikation Methode:	Airless Spritzen	Luftspritzen	Pinzel
Verdünnung (Max. Vol.):	08080 (5%)	08080 (10%)	08080 (5%)
Düsengröße:	0,017" – 0,021"		
Düsendruck:	125 - 200 bar		
	<i>(Daten für Airless-Spritzen sind Indikativ und unterliegen eventuellen Änderungen)</i>		
Werkzeugreiniger:	HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610		
Trockenschichtdicke:	150 Mikrometer		
Nassschichtdicke:	200 Mikrometer		
Überarbeitungsintervall, min:	6 Stunden bei 20 °C (Siehe Applikationsanweisung)		
Überarbeitungsintervall, max:	Erweitert bei 20 °C (Siehe Applikationsanweisung)		
<b>Sicherheit:</b>	Vorsicht beim Umgang. Vor und während der Verarbeitung sind alle Sicherheitshinweise auf der Verpackung und den Gebinden, die von HEMPEL erstellten Sicherheitsdatenblätter sowie örtliche oder nationale Sicherheitsvorschriften zu beachten.		

UNTERGRUNDVORBEREITUNG:	<p><b>Neuer Stahl:</b> Öle, Fette usw. mit geeignetem Reinigungsmittel gründlich entfernen. Salze und andere Verunreinigungen sind durch Hochdruck-Frischwasserwaschen zu entfernen. Strahlreinigung auf mindestens Sa 2½ (ISO 8501-1:2007) mit einem Oberflächenprofil, das Rugotest Nr. 3, BN10a oder Keane-Tator Comparator, min. 3.0 G/S oder ISO Comparator Rough MEDIUM (G) entspricht. Nach dem Strahlen sind Strahlmittel und Strahlstaub gründlich von der Oberfläche zu entfernen.</p> <p><b>Reparatur und Instandhaltung:</b> Öle, Fette usw. mit geeignetem Reinigungsmittel gründlich entfernen. Salze und andere Verunreinigungen sind durch Hochdruck-Frischwasserwaschen zu entfernen. Beschädigte Bereiche sorgfältig durch mechanische Reinigung minimal ST 2, bevorzugt aber ST 3 reinigen. Je besser die Untergrundvorbereitung ist, desto höher ist die Leistungsfähigkeit der Beschichtung. Das erforderliche Rauigkeitsprofil ist Rz 75-100 Mikrometer, oder Rugotest No. 3, BN10a, Keane-Tator Comparator, Minimum 3.0 G/S, oder ISO Comparator, Medium (G). Nach dem Strahlen sind Strahlmittel und Strahlstaub gründlich von der Oberfläche zu entfernen.</p>
APPLIKATIONSBEDINGUNGEN:	<p>Die Oberfläche muss zum Applikationszeitpunkt vollkommen sauber und trocken sein, und ihre Temperatur muss mind. 3 °C über dem Taupunkt liegen, um Kondensation zu vermeiden.</p> <p>Während der Applikation darf die Stahl- und Umgebungstemperatur 10°C nicht unterschreiten. Kann auch auf heiße Untergründe bis max. 200°C appliziert werden. Die relative Luftfeuchtigkeit soll vorzugsweise 40-60%, maximal 80% betragen.</p>
VORHERIGERANSTRICH:	<p>Unter Isolierung: Keiner</p> <p>Nicht Isolierte Bereiche: Keiner, HEMPEL'S GALVOSIL 15700 oder HEMPEL'S GALVOSIL 15680.</p>
NACHFOLGENDER ANSTRICH:	HEMPEL'S SILICONE TOPCOAT 56900, HEMPEL'S SILICONE ACRYLIC 56940, HEMPEL'S SILICONE ALUMINIUM 56910 oder gemäß Spezifikation.
FARBTONBESTÄNDIGKEIT:	Der Farbton wird sich bei höheren Temperaturen verändern. Dies hat keinerlei Einfluss auf den Korrosionsschutz.
ANMERKUNG:	Das Produkt trocknet bei Umgebungstemperatur zu einer harten Beschichtung, mit hohem Korrosionsschutz. Der Korrosionsschutz wird durch die höhere Temperatur während des Betriebes weiter gesteigert. Bester Korrosionsschutz wird erzielt, wenn bei der ersten Hitzebelastung die Temperatur langsam gesteigert wird.
AUFRÜHREN:	Mechanisches Aufrühren ist vor der Verarbeitung erforderlich. Siehe separate Applikationsanweisung

**ANMERKUNG:** **VERSILINE CUI 56990 ist nur für gewerbliche Anwendung geeignet**

**HERRAUSGEGEBEN VON:** HEMPEL A/S – 5699010710

Mit diesem Produktdatenblatt verlieren alle früheren Datenblätter ihre Gültigkeit.  
Zu Erläuterungen, Definitionen und Geltungsbereich siehe "Explanatory Notes (Anmerkungen)" unter [www.hempel.com](http://www.hempel.com). In diesem Datenblatt angegebene Daten, Spezifikationen, Anweisungen und Empfehlungen beruhen nur auf Testergebnissen oder stellen unter kontrollierten bzw. speziell definierten Bedingungen gewonnene Erfahrungen dar. Über ihre Genauigkeit, Vollständigkeit und Eignung hat allein der Käufer und/ oder Nutzer in Abhängigkeit von der beabsichtigten Nutzung der Produkte unter den jeweiligen Bedingungen zu entscheiden.  
Die Lieferung der Produkte und die gesamte technische Unterstützung erfolgen gemäß HEMPELs ALLGEMEINEN LIEFER- UND SERVICEBEDINGUNGEN, es sei denn, etwas anderes ist ausdrücklich schriftlich vereinbart worden. Der Hersteller und Verkäufer übernehmen keine Haftung und der Käufer und/oder der Nutzer verzichtet/t auf alle Haftungsansprüche, einschließlich, aber nicht beschränkt auf, Fahrlässigkeit, ausgenommen sind jedoch, wie in den besagten ALLGEMEINEN BEDINGUNGEN erwähnt, Ergebnisse, Verletzungen oder direkte oder Folgeschäden, die sich aus der Nutzung des Produkts entsprechend den oben, umseitig oder anderswo angegebenen Empfehlungen ergeben. Produktdaten können ohne Vorankündigung geändert werden und verlieren spätestens fünf Jahre nach dem Erscheinen ihre Gültigkeit.  
Herausgegeben von HEMPEL (GERMANY) GmbH, Hindenburgdamm 60, 25421 Pinneberg