

<b>Beschreibung:</b>	HEMPEL'S SILVIUM 51570 ist eine auf öligen Bindemitteln basierende Allzweck-Aluminiumfarbe mit guter Wärmebeständigkeit und guten Lichtreflektionseigenschaften.
<b>Empfohlene Verwendung:</b>	Zum Schutz von heißen Rohrleitungen , Abgasleitungen , Schornsteinen und anderen heißen Oberflächen bis zu Spitzentemperaturen von 250°C und bis zu einer Dauertemperatur von 200°C. Als Endanstrich auf Innen- und Außenbereichen auf Stahl und Holz in milder bis mäßig korrosiver Umgebung, wenn eine aluminiumfarbige oder lichtreflektierende Oberfläche gewünscht wird, und/oder für mäßig heiße Oberflächen.
<b>Temperatur</b>	Maximal, nur trockene Exposition: 200°C/392°F, (Spitzenwert) 250°C/482°F
<b>Zertifikate/Zulassungen:</b>	Geprüft nach Abschnitt 175.300 des Code of Federal Regulations Title 21 - Trockene Lebensmittel. Für Details Hempel konsultieren. Getestet auf Nicht-Kontamination von Getreideladungen durch Newcastle Berufsgesundheitsservice (Newcastle Occupational Health & Hygiene), Großbritannien. Entspricht der EU-Richtlinie 2004/42/EG: Unterkategorie i.
<b>Verfügbarkeit:</b>	Teil des Gruppensortiments. Lokale Verfügbarkeit vorbehaltlich Bestätigung.
<b>PHYSIKALISCHE DATEN:</b>	
Farbtonnummern/Farben:	19000 / Aluminium
Endanstrich:	glänzend siehe umseitige ANMERKUNGEN
Festkörpervolumen, %:	38 ± 1
Theoretische Ergiebigkeit:	15.2 m <sup>2</sup> /l [609.5 sq.ft./US gallon] - 25 micron/1 mils
Flammpunkt:	38 °C [100.4 °F]
Spezifisches Gewicht:	0.9 kg/Liter [7.8 lbs/US-Gallone]
Oberflächentrocken :	1 hour 20°C/68°F
Durchgetrocknet:	3.5 Stunde(n) 20°C/68°F
VOC-Gehalt:	505 g/l [4.2 lbs/US-Gallone]
Lagerfähigkeit:	5 Jahre (25°C/77°F) ab Herstellungszeitpunkt. <small>Die physikalischen Daten unterliegen normalen Fertigungstoleranzen. Die "Erläuterungen zu den Produktdatenblättern" im HEMPEL-Buch sollten beachtet werden.</small>
<b>APPLIKATIONS DETAILS:</b>	
Applikationsmethode:	Airless-Spritzen / Luftspritzen / Pinsel
Verdünnung (max. Vol.):	Nicht verdünnen. siehe umseitige ANMERKUNGEN
Düsenöffnung:	0.017 "
Düsendruck:	100 bar [1450 psi] (Daten für Airless-Spritzen sind indikativ und unterliegen eventuellen Änderungen)
Reinigen der Werkzeuge:	HEMPEL'S THINNER 08080
Angegebene Schichtdicke, trocken:	25 Mikrometer [1 mils]
Angegebene Schichtdicke, nass:	75 Mikrometer [3 mils]
Überstreichbarkeitsintervall, min.:	Gemäß Spezifikation.
Überstreichbarkeitsintervall, max.:	Gemäß Spezifikation.
<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.

OBERFLÄCHENVORBEHANDLUNG:	<b>Neuer Stahl:</b> Öle, Fette usw. mit geeignetem Reinigungsmittel gründlich entfernen. Salz und andere Verunreinigungen durch Hochdruck-Frischwasserwaschen entfernen. Maschinelle Reinigung auf St 3 oder Sandstrahlen auf Sa 2 (ISO 8501-1:2007). <b>Reparatur und Instandhaltung:</b> Öle, Fette usw. mit geeignetem Reinigungsmittel gründlich entfernen. Salz und andere Verunreinigungen durch Hochdruck-Frischwasserwaschen entfernen. Rost und loses Material durch Sandstrahlen oder maschinelle Reinigung vollständig entfernen. Rückstände abblasen.
APPLIKATIONSBEDINGUNGEN:	Nur auf trockenen und sauberen Untergründen mit Temperaturen oberhalb des Taupunkts auftragen, um Kondensation zu vermeiden. In schwer zugänglichen Bereichen muss während Applikation und Trocknung für ausreichende Belüftung gesorgt werden.
VORHERGEHENDER ANSTRICH:	Stahloberflächentemperatur: unter 120°C/248°F HEMPALIN PRIMER. 120-200°C/248-390°F selbstprimernd.
NACHFOLGENDER ANSTRICH:	Keine.
Bemerkungen:	
Farben/Farbstabilität:	Neigt dazu, nach Applikation zu vergilben. Dies hat keinen Einfluss auf die Eignung. Die Vergilbung wirkt sich auch nicht auf den aufgetragenen Deckanstrich aus.
Anwendung(en):	Die Spritzapplikation wird empfohlen. Für die Pinselapplikation einen Flachpinsel mit einer Breite von maximal 10 cm verwenden. Nicht verdünnen. Nach dem Auftrag sollte die Farbe mit leichten Pinselstrichen und nur in einer Richtung verschliffen werden. Wenn die Farbe mit dem Pinsel oder der Rolle zu lange bearbeitet wird, wird sie streifig und grau und verliert ihren Glanz. Dieser Effekt ist nur kosmetischer Art und hat keinen Einfluss auf die schützenden Eigenschaften. Endanstrich: Bei hohen Temperaturen wird die Farbe gräulich und verliert ihren Glanz. Dieser Effekt ist nur kosmetischer Art und hat keinen Einfluss auf die schützenden Eigenschaften.
Anmerkung:	<b>HEMPEL'S SILVIUM 51570 Nur für gewerbliche Verwendung.</b>
HERAUSGEGEBEN VON:	HEMPEL A/S

5157019000

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.