

Beschreibung:	HEMPEL's SILIKON ACRYL LACKFARBE 56940 ist eine hitzebeständige, acrylharz-modifizierte Polysiloxanfarbe. Lufttrocknend bei normalen Umgebungstemperaturen.
Empfohlene Verwendung:	Als Langzeit-Korrosionsschutzprimer auf heißen Rohrleitungen, Abgasrohren, Schornsteinen und anderen heißen Oberflächen bis zu 200°C. Widersteht kurzzeitig Temperaturen bis 300°C. Bei langanhaltender Belastung über 200°C können Farbveränderungen auftreten. Diese Erscheinungen sind jedoch lediglich kosmetischer Natur, sie beeinflussen nicht den Korrosionsschutzwert. Für korrosive Umgebung siehe umseitige Hinweise, vorhergehender Anstrich.
Temperatur	Maximal, nur trockene Exposition: 200°C/392°F. Aluminium Farbtöne: 400°C/752°F.
Verfügbarkeit:	Teil des Gruppensortiments. Lokale Verfügbarkeit vorbehaltlich Bestätigung.
PHYSIKALISCHE DATEN:	
Farbtonnummern/Farben:	11150* / Hellgrau
Endanstrich:	Halbmatt siehe umseitige ANMERKUNGEN
Festkörpervolumen, %:	54 ± 1
Theoretische Ergiebigkeit:	21.6 m²/l [866.2 sq.ft./US gallon] - 25 micron/1 mils
Flammpunkt:	25 °C [77 °F]
Spezifisches Gewicht:	1.4 kg/Liter [11.4 lbs/US-Gallone]
Oberflächentrocken :	15 Minute(n) 20°C/68°F
Durchgetrocknet:	30 Minute(n) 20°C/68°F
VOC-Gehalt:	402 g/l [3.3 lbs/US-Gallone]
Lagerfähigkeit:	2 Jahre (25°C/77°F) ab Herstellungszeitpunkt. <i>*andere Farbtöne gemäß Sortimentsliste.</i>
	<small>Die physikalischen Daten unterliegen normalen Fertigungstoleranzen. Die "Erläuterungen zu den Produktdatenblättern" im HEMPEL-Buch sollten beachtet werden.</small>
APPLIKATIONS DETAILS:	
Applikationsmethode:	Airless-Spritzen / Luftspritzen / Pinsel
Verdünnung (max. Vol.):	08080 (15%) / 08080 (25%) / 08080 (15%) siehe umseitige ANMERKUNGEN
Düsenöffnung:	0.017 "
Düsendruck:	125 bar [1812.5 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] siehe umseitige ANMERKUNGEN
Angegebene Schichtdicke, nass:	50 Mikrometer [2 mils]
Überstreichbarkeitsintervall, min.:	Gemäß Spezifikation.
Überstreichbarkeitsintervall, max.:	Gemäß Spezifikation.
Sicherheit:	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:	Öle, Fette usw. mit geeignetem Reinigungsmittel gründlich entfernen. Salz und andere Verunreinigungen durch Hochdruck-Frischwasserwaschen entfernen. Sandstrahlen auf Sa 2½ (ISO 8501-1:2007).
APPLIKATIONSBEDINGUNGEN:	Nur auf trockenen und sauberen Untergründen mit Temperaturen oberhalb des Taupunkts auftragen, um Kondensation zu vermeiden. Nur verwenden, wenn Applikation und Trocknung erfolgen können bei Temperaturen über: 10°C/50°F. In schwer zugänglichen Bereichen muss während Applikation und Trocknung für ausreichende Belüftung gesorgt werden.
VORHERGEHENDER ANSTRICH:	Gemäß Spezifikation. Empfohlene Systeme sind: HEMPEL'S SILICONE ZINC 16900, HEMPEL'S GALVOSIL 15700 und HEMPEL'S SILICONE ALUMINIUM 56914
NACHFOLGENDER ANSTRICH:	Keine.
Bemerkungen:	
Farben/Farbstabilität:	Nach Wärmebelastung verringert sich der Glanz.
Bewitterung/Einsatztemperaturen:	Bei der ersten Hitzebelastung muss die Temperaturerhöhung von der Umgebungstemperatur auf die erforderliche Einsatztemperatur über einen Zeitraum von 24 Stunden erfolgen.
Anwendung(en):	Wenn die Farbe auf Zinksilikatbeschichtungen aufgetragen wird, kann es nach der Applikation oder nach der ersten Hitzebelastung zu Blasenbildung kommen. Um Blasenbildung zu vermeiden, folgendes Verfahren anwenden: Es wird eine dünne, unverdünnte Schicht aufgetragen (die „Mist-Coat“-Nebelschicht) und nach ein paar Minuten eine zweite Schicht mit der vollen vorgeschriebenen Schichtdicke. Vollständig ausgehärtet: 3 Tag(e) 100°C/212°F 1 Tag(e) 150°C/302°F 2 Stunde(n) 200°C/392°F
Schichtdicken/Verdünnung:	Kann je nach Anwendungszweck und -bereich mit einer anderen Schichtdicke spezifiziert sein als angegeben. Dies verändert die Ergiebigkeit und kann die Trocknungszeit und das Überstreichbarkeitsintervall beeinflussen. Normaler Trocknungsbereich: 25 - 50 Mikrometer/1 - 2 mil. Übermäßige Schichtdicken müssen vermieden werden. Bei der Applikation muss THINNER 08080 zugegeben werden, um die niedrige Trockenschichtdicke zu gewährleisten.
Farbtöne:	Aufgrund der einzigartigen Natur der Aluminium Pigmentierung, wird der Farbton 19000 mit einem reduzierten Volumenfestkörpergehalt geliefert
	: 29±1%.
Hinweis zum Überstreichen:	Nach Trocknung überstreichbar: 24 Stunde(n) 20°C/68°F Vor dem Überstreichen nach Belastung in verschmutzter Umgebung ist die Oberfläche gründlich durch Hochdruck-Frischwasserwaschen zu reinigen und zu trocknen.
Anmerkung:	HEMPEL'S SILICONE ACRYLIC 56940 Nur für gewerbliche Verwendung.
HERAUSGEGEBEN VON:	HEMPEL A/S

5694011150

Mit diesem Produktdatenblatt verlieren alle früheren Datenblätter ihre Gültigkeit.

Zu Erläuterungen, Definitionen und Geltungsbereich siehe "Explanatory Notes (Anmerkungen)" unter 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.