

### 58510: BASE (BASIS) 58519: CURING AGENT (HÄRTER) 97760

<b>Beschreibung:</b>	HEMUTHANE LACKFARBE 58510 ist eine wasserbasierende, zweikomponentiger Polyurethan-Lackfarbe mit excellenter Glanz- und Farbtonbeständigkeit. Leicht zu reinigen.
<b>Empfohlene Verwendung:</b>	Als strapazierfähige Deckbeschichtung in wasserbasierenden Epoxysystemen.
<b>Temperatur</b>	Maximal, nur trockene Exposition: 120°C/248°F siehe umseitige ANMERKUNGEN
<b>Verfügbarkeit:</b>	Nicht im Gruppensortiment enthalten. Verfügbarkeit gemäß Sondervereinbarung.

#### PHYSIKALISCHE DATEN:

Farbtonnummern/Farben:	10000*/ Weiß.
Endanstrich:	glänzend
Festkörpervolumen, %:	48 ± 1
Theoretische Ergiebigkeit:	12 m <sup>2</sup> /l [481.2 sq.ft./US gallon] - 40 micron/1.6 mils
Flammpunkt:	187 °C [368.6 °F]
Spezifisches Gewicht:	1.4 kg/Liter [11.6 lbs/US-Gallone]
Oberflächentrocken :	20 Minute(n) 20°C/68°F
Durchgetrocknet:	1.5 Stunde(n) 20°C/68°F
Vollständig ausgehärtet:	7 Tag(e) , 20°C/68°F
VOC-Gehalt:	50 g/l [0.4 lbs/US-Gallone]
Lagerfähigkeit:	1 Jahr für BASE und 3 Jahr (25 °C) für CURING AGENT ab Zeitpunkt der Herstellung. <i>*andere Farbtöne gemäß Sortimentsliste.</i>

Die physikalischen Daten unterliegen normalen Fertigungstoleranzen.  
Die "Erläuterungen zu den Produktdatenblättern" im HEMPEL-Buch sollten beachtet werden.

#### APPLIKATIONS DETAILS:

<b>Version, Mischerzeugnis:</b>	<b>58510</b>
Mischungsverhältnis:	BASE (BASIS) 58519: CURING AGENT (HÄRTER) 97760 8.5:1.5 nach Volumen Nach sorgfältigem Mischen mit einem mechanischen Rührer mit 5–15 Volumenprozent Frischwasser verdünnen.
Applikationsmethode:	Airless-Spritzen / Air-Mix
Verdünnung (max. Vol.):	Frischwasser (5-15%) / Frischwasser (5-15%)
Topfzeit:	2 ca. Stunde(n) 20 °C
Düsenöffnung:	0.011 - 0.015 "
Düsendruck:	150 bar [2175 psi] (mindestens) (Die Spritzdaten sind indikativ und unterliegen eventuellen Änderungen)
Reinigen der Werkzeuge:	Frischwasser siehe umseitige ANMERKUNGEN
Angegebene Schichtdicke, trocken:	40 Mikrometer [1.6 mils] siehe umseitige ANMERKUNGEN
Angegebene Schichtdicke, nass:	75 Mikrometer [3 mils] Nach Verdünnung (15%): 100 Mikrometer/4 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.
--------------------	--

APPLIKATIONSBEDINGUNGEN:	Nur verwenden, wenn die Applikation erfolgen kann bei Temperaturen über: 10°C/50°F. Nur auf trockenen und sauberen Untergründen mit Temperaturen oberhalb des Taupunkts auftragen, um Kondensation zu vermeiden. Relative Luftfeuchtigkeit während der Verarbeitung und Trocknung: Maximal 80%, vorzugsweise 40-60%. Während Applikation und Trocknung ist eine gute Belüftung erforderlich. Während der Trocknung ist es von größter Wichtigkeit, dass alle gestrichenen Oberflächen einer ausreichenden Belüftung ausgesetzt sind. Belüftungsanforderungen zum Abziehen von Wasserdämpfen, die während der Applikation und des Trocknens freigesetzt werden, sind ungefähr 75 m³/Liter Farbe bei 20 °C (relative Luftfeuchtigkeit der Luftversorgung 40 %).
VORHERGEHENDER ANSTRICH:	Gemäß Spezifikation. Empfohlene Systeme sind: HEMUDUR 18500.
NACHFOLGENDER ANSTRICH:	Keine.
Bemerkungen:	
Bewitterung/Einsatztemperaturen:	Bei Temperaturbelastungen oberhalb 100 °C kann eine leichte Verfärbung eintreten.
Anwendung(en):	Für andere Glanzstufen HEMUTHANE ENAMEL 58513 muss spezifiziert werden.
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: 30-60 Mikrometer/1.2-2.4 mils. Das Produkt darf nicht mit zu großer Schichtdicke aufgetragen werden (nicht über 80–90 µm), da Glanz durch Schaum im Anstrich verringert wird.
Reinigen der Werkzeuge:	Werkzeuge müssen sofort mit lauwarmer Seifenlauge und/oder Frischwasser gereinigt werden, gefolgt von gründlicher Spülung, um Reinigungsmittelrückstände zu entfernen. Getrocknete Farbreste können mit HEMPEL's TOOL CLEANER 99610 entfernt werden.
Lagerungsbedingungen:	Bei Temperaturen von 5–40 °C lagern. Die Lagerfähigkeit ist bei Temperaturen über 30 °C verringert. Während Lagerung, Transport und Trocknung nicht Frost aussetzen.
Härter:	CURING AGENT (HÄRTER) 97760 : Ist empfindlich gegenüber Feuchtigkeit. Trocken lagern und Gebinde bis zum Gebrauch fest verschlossen halten. Härtergebände vorsichtig öffnen, da sie möglicherweise unter Überdruck stehen.
Überstreichbarkeitsintervalle:	Minimales Überstreichbarkeitsintervall zur Applikation auf HEMUDUR 18500 ist 3 Stunden (20 °C). Alternativ kann HEMUDUR 18500 nach 45 Minuten Ablüften bei 20 °C und 1 Stunde Erwärmung auf 40 °C überstrichen werden.
Anmerkung:	<b>HEMUTHANE ENAMEL 58510 Nur für gewerbliche Verwendung.</b>
HERAUSGEGEBEN VON:	HEMPEL A/S

5851010000

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.