

### 55210: BASE (BASIS) 55219: CURING AGENT (HÄRTER) 95370

<b>Beschreibung:</b>	HEMPATHANE TOPCOAT 55210 ist eine 2-komponentige, glänzende Acrylat-modifizierte Polyurethanlackfarbe. Gehärtet mit aliphatischen Isocyanaten. Gute Glanz- und Farbtonbeständigkeit.
<b>Empfohlene Verwendung:</b>	Als Endanstrich zum Schutz von Stahlkonstruktionen in stark korrosiver Umgebung, wenn Lichtbeständigkeit und Glanzbeständigkeit gefordert sind. Die min. Temperatur für die Härtung beträgt -10°C.
<b>Temperatur</b>	Maximal, nur trockene Exposition: 120°C/248°F siehe umseitige ANMERKUNGEN
<b>Zertifikate/Zulassungen:</b>	Entspricht der europäischen Brand Norm EN 13501-1; Klassifizierung B-s1, d0. Zugelassen als schwerentflammbares Material, wenn es im Rahmen eines vordefinierten Farbsystems verwendet wird. Siehe auch "Declaration of Conformity" auf <a href="http://www.Hempel.com">www.Hempel.com</a> für weitere Details. Entspricht der EU-Richtlinie 2004/42/EG: Unterkategorie j.
<b>Verfügbarkeit:</b>	Teil des Gruppensortiments. Lokale Verfügbarkeit vorbehaltlich Bestätigung.

#### PHYSIKALISCHE DATEN:

Farbtonnummern/Farben:	10000*/ Weiß.
Endanstrich:	glänzend
Festkörpervolumen, %:	51 ± 1
Theoretische Ergiebigkeit:	10.2 m <sup>2</sup> /l [409 sq.ft./US gallon] - 50 Mikrometer/2 mils
Flammpunkt:	33 °C [91.4 °F]
Spezifisches Gewicht:	1.2 kg/Liter [10.1 lbs/US-Gallone]
Oberflächentrocken :	1 hour 20°C/68°F
Durchgetrocknet:	8 Stunde(n) 20°C/68°F
Vollständig ausgehärtet:	7 Tag(e) 20°C/68°F
VOC-Gehalt:	442 g/l [3.7 lbs/US-Gallone]
Lagerfähigkeit:	3 Jahre für BASE und 2 Jahr (25 °C) für CURING AGENT ab Zeitpunkt der Herstellung. <i>*Umfangreiche Farbpalette über das MULTI-TINT-System von HEMPEL verfügbar.</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>55210</b>
Mischungsverhältnis:	BASE (BASIS) 55219: CURING AGENT (HÄRTER) 95370 7:1 nach Volumen
Applikationsmethode:	Airless-Spritzen / Pinsel
Verdünnung (max. Vol.):	siehe umseitige ANMERKUNGEN / 08080 (5%)
Topfzeit:	4 Stunde(n) 20°C/68°F
Düsenöffnung:	0.017 - 0.019 "
Düsendruck:	150 bar [2175 psi] (Daten für Airless-Spritzen sind indikativ und unterliegen eventuellen Änderungen)
Reinigen der Werkzeuge:	HEMPEL'S THINNER 08080 oder 08510
Angegebene Schichtdicke, trocken:	50 Mikrometer [2 mils] siehe umseitige ANMERKUNGEN
Angegebene Schichtdicke, nass:	100 Mikrometer [4 mils]
Überstreichbarkeitsintervall, min.:	siehe umseitige ANMERKUNGEN
Überstreichbarkeitsintervall, max.:	siehe umseitige ANMERKUNGEN

<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: Gemäß Spezifikation.

APPLIKATIONSBEDINGUNGEN: Nur auf trockenen und sauberen Untergründen mit Temperaturen oberhalb des Taupunkts auftragen, um Kondensation zu vermeiden. Minimale Aushärtungstemperatur: -10°C/14°F. Beim Gefrierpunkt und darunter muss das Risiko einer Eisbildung auf der Oberfläche berücksichtigt werden, die eine Anhaftung beeinträchtigt. Die Schichtbildung kann beeinträchtigt werden durch leichten Regen, hohe Feuchtigkeit und/oder Kondensation während der Applikation bzw. im folgenden Intervall nach der Applikation: 10 Stunden, 20°C/68°F  
In schwer zugänglichen Bereichen muss während Applikation und Trocknung für ausreichende Belüftung gesorgt werden.

VORHERGEHENDER ANSTRICH: Gemäß Spezifikation. Empfohlene Systeme sind: HEMPADUR45141/45143, HEMPADUR MASTIC 45880/45881

NACHFOLGENDER ANSTRICH: Keine.

Bemerkungen:

VOC - EU-Richtlinie 2004/42/EG:

Produkt	Wie geliefert	10 vol. % thinning	Grenzwert Phase II, 2010
5521010000	442 g/l	483 g/l	500 g/l

Für den V.O.C.Gehalt von anderen Farbtönen bitte die Sicherheitsdatenblätter konsultieren.

Farben/Farbstabilität: Die Farbstabilität könnte sich für einige Farbtöne durch die Einwirkung von aggressiven chemischen Umgebungen ändern.

Dies beeinträchtigt nicht die Leistung der Beschichtung.

Für bestimmte Farbtöne können zusätzliche Schichten erforderlich sein, um die volle Deckkraft zu erhalten.

Bei Aluminium-Pigmentierten Farbtönen können Kratzen oder hohe Feuchtigkeit/Wasser Verfärbungen/ Störungen der Oberfläche verursachen. Hierdurch wird die Leistung nicht beeinträchtigt. Dieses Phänomen kann durch Aufbringen eines Klarlackes vermieden werden.

Bewitterung/Einsatztemperaturen: Bei Temperaturbelastungen oberhalb 100 °C kann eine leichte Verfärbung eintreten.

Schichtdicken/Verdünnung: Art und Menge der Verdünnung hängen von den Applikationsbedingungen, Applikationsmethoden, Temperaturen, Belüftung und Untergrund ab. THINNER 08080 wird generell empfohlen.

**Airless-Spritzen:** 5-10% Verdünnen wird empfohlen. Unter extremen Bedingungen können bis zu mehr als 20 % notwendig sein, um eine zufriedenstellende Schichtbildung zu erzielen.

**Elektrostatisches Spritzen:** 10% Verdünnen wird empfohlen. Weitere Informationen bei HEMPEL erfragen.

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: 40-75 Mikrometer/1.6-3 mils.

Farbtöne: Dieses Produkt ist in mehreren Aluminiumpigmentierten Farbtönen mit unterschiedlichen Festkörpervolumen verfügbar. Weitere Informationen bei HEMPEL erfragen.

Härter: CURING AGENT 95370: Ist empfindlich gegenüber Feuchtigkeit.

Selbst geringe Spuren von Wasser in der gemischten Farbe verringern die Topfzeit und führen zu Anstrichfehlern.

Härtergebände vorsichtig öffnen, da sie möglicherweise unter Überdruck stehen. Trocken lagern und Gebinde bis zum Gebrauch fest verschlossen halten.

Überstreichen: Überstreichbarkeitsintervalle bezogen auf spätere Belastungsbedingungen: Falls das maximale Überstreichbarkeitsintervall überschritten wurde, ist ein Anrauen der Oberfläche notwendig, um die Zwischenschichthaftung zu gewährleisten.

Vor dem Überstreichen nach Belastung in verschmutzter Umgebung ist die Oberfläche gründlich durch Hochdruck-Frischwasserwaschen zu reinigen und zu trocknen.

Eine Spezifikation ersetzt die in der Tabelle angegebenen Intervalle.

Umwelt	Atmosphärisch, mäßig					
	-10°C (14°F)		0°C (32°F)		20°C (68°F)	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
HEMPATHANE	30 h	None	18 h	None	6 h	None

NR = Nicht empfohlen, ext. = Erweitert, None = Keine, m = Minute (n), h = Stunde (n), d = Tag (e)

Anmerkung: **HEMPATHANE TOPCOAT 55210 Nur für gewerbliche Verwendung.**

HERAUSGEGEBEN VON: HEMPEL A/S

5521010000

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 verzichten/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.