

Beschreibung:	HEMUCRYL LACKFARBE H.B. 58030 ist eine wasserbasierende Acrylatdispersionsfarbe. Trocknet auf zu einer nicht vergilbenden und glänzenden Beschichtung mit geringer Schmutzaufnahme und guten Bewitterungseigenschaften sowie mit hoher Glanzbeständigkeit. Besonders geeignet für die Airless-Applikation.
Empfohlene Verwendung:	Als glänzender Endanstrich in wasserbasierenden Anstrichsystemen auf Innen- und Außenflächen in mittel bis stark korrosiver Umgebung. Bei der Verwendung an Bauten sollte die relativ hohe Dichtigkeit gegen Wasserdampf und Kohlendioxyd beachtet werden. Für Handläufe, Geländer usw. wird alternativ ein chemisch härtender Anstrich empfohlen.
Temperatur	Maximal, nur trockene Exposition: 120°C/248°F
Zertifikate/Zulassungen:	Zugelassen als schwerentflammbares Material, wenn es im Rahmen eines vordefinierten Farbsystems verwendet wird. Siehe auch "Declaration of Conformity" auf www.hempel.com für weitere Details. Entspricht der EU-Richtlinie 2004/42/EG: Unterkategorie i.
Verfügbarkeit:	Teil des Gruppensortiments. Lokale Verfügbarkeit vorbehaltlich Bestätigung.
PHYSIKALISCHE DATEN:	
Farbtonnummern/Farben:	10000*/ Weiß.
Endanstrich:	glänzend
Festkörpervolumen, %:	44 ± 1
Theoretische Ergiebigkeit:	5.9 m ² /l [236.6 sq.ft./US gallon] - 75 Mikrometer/3 mils
Flammpunkt:	95 °C [203 °F]
Spezifisches Gewicht:	1.2 kg/Liter [10.2 lbs/US-Gallone]
Oberflächentrocken :	20 Minute(n) 20°C/68°F
Durchgetrocknet:	1 Stunde(n) 20°C/68°F siehe umseitige ANMERKUNGEN
VOC-Gehalt:	52 g/l [0.4 lbs/US-Gallone]
<i>Die physikalischen Daten unterliegen normalen Fertigungstoleranzen. Die "Erläuterungen zu den Produktdatenblättern" im HEMPEL-Buch sollten beachtet werden.</i>	
APPLIKATIONS DETAILS:	
Applikationsmethode:	Airless-Spritzen / Pinsel
Verdünnung (max. Vol.):	Frischwasser / HEMUCRYL BRUSH AGENT 99810 (3-8%)
Düsenöffnung:	0.015 - 0.019 " (Siehe separate APPLIKATIONSANWEISUNGEN)
Düsendruck:	130 bar [1885 psi] (Daten für Airless-Spritzen sind indikativ und unterliegen eventuellen Änderungen)
Reinigen der Werkzeuge:	Frischwasser Gemäß separaten APPLIKATIONSANWEISUNGEN
Angegebene Schichtdicke, trocken:	75 Mikrometer [3 mils] siehe umseitige ANMERKUNGEN
Angegebene Schichtdicke, nass:	175 Mikrometer [7 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.

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 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.

OBERFLÄCHENVORBEHANDLUNG: **Neuer Stahl:** Öle, Fette usw. mit geeignetem Reinigungsmittel gründlich entfernen. Salz und andere Verunreinigungen durch Hochdruck-Frischwasserwaschen entfernen. Sandstrahlen auf den für das abschließende Beschichtungssystem spezifizierten Reinigungsgrad, i. d. R. Sa 2½ (ISO 8501-1:2007). Primern mit: HEMUCRYL PRIMER
Reparatur und Instandhaltung: Öle, Fette usw. mit geeignetem Reinigungsmittel gründlich entfernen. Salz und andere Verunreinigungen durch Hochdruck-Frischwasserwaschen entfernen. Rost und lose Farbe vor dem Überstreichen durch Sandstrahlen oder maschinelle Reinigung auf St 3 (ISO 8501-1:2007) (kleinere Bereiche) entfernen. Rückstände abblasen. Primern mit: HEMUCRYL PRIMER
 Blanke Stellen ausbessern mit: HEMUCRYL ENAMEL HI-BUILD 58030. Andernfalls gemäß Spezifikation.

APPLIKATIONSBEDINGUNGEN: Nur verwenden, wenn Applikation und Aushärtung erfolgen können bei Temperaturen über: 10°C/50°F. Nur auf trockenen und sauberen Untergründen mit Temperaturen oberhalb des Taupunkts auftragen, um Kondensation zu vermeiden. Relative Feuchte Während der Applikation: Während der Trocknung: 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: HEMUCRYL PRIMER HI-BUILD 18032, HEMUDUR 18500

Bemerkungen:

VOC - EU-Richtlinie 2004/42/EG:

Produkt	Wie geliefert	8 vol. % thinning	Grenzwert Phase II, 2010
5803010000	52 g/l	5 g/l	140 g/l

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

Farben/Farbstabilität: Die Farbtonstabilität 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.

Anwendung(en): Bei Applikation mit Rolle/Pinsel großzügig auftragen. Pinsel mit synthetischen Borsten verwenden. Rollen sollten aus Mohair oder Filz bestehen..

Für Pinselapplikation Zufügen von: 3-8% (nach Volumen) HEMUCRYL BRUSH AGENT 99810.

Applikationsgeräte: Um eine einwandfreie Schichtbildung zu erzielen, sollten die empfohlenen Düsendrößen verwendet 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: 50-100 Mikrometer/2-4 mils
 Bei einer Trockenschichtdicke von 50 µm ist eine Verdünnungszugabe von 3-5 % notwendig, um eine optimale Schichtbildung zu gewährleisten.

Überstreichbarkeitsintervalle: Kein maximales Überstreichbarkeitsintervall, doch nach längerer Belastung durch verschmutzte Atmosphäre die angesammelten Verunreinigungen durch (Hochdruck-)Frischwasserwaschen entfernen und trocknen lassen.

Anmerkung: **HEMUCRYL ENAMEL HI-BUILD 58030 Nur für gewerbliche Verwendung.**

HERAUSGEGEBEN VON: HEMPEL A/S

5803010000