

Beschreibung:	HEMUCRYL 48160 ist eine wasserbasierende Acrylatdispersionfarbe. Speziell für die Anwendung durch Airless-Spritzen geeignet.
Empfohlene Verwendung:	Als ein Schicht-System für Reparatur und Wartung von Stahlkonstruktionen in milder bis mittlerer korrosiver Atmosphäre.
Temperatur	Maximal, nur trockene Exposition: 120°C/248°F
Zertifikate/Zulassungen:	Entspricht der EU-Richtlinie 2004/42/EG: Unterkategorie i.
Verfügbarkeit:	Nicht im Gruppensortiment enthalten. Verfügbarkeit gemäß Sondervereinbarung.
PHYSIKALISCHE DATEN:	
Farbtonnummern/Farben:	12170* / Grau.
Endanstrich:	Matt
Festkörpervolumen, %:	53 ± 1
Theoretische Ergiebigkeit:	2.7 m ² /l [108.3 sq.ft./US gallon] - 200 Mikrometer/8 mils
Flammpunkt:	365 °C [689 °F]
Spezifisches Gewicht:	1.4 kg/Liter [11.3 lbs/US-Gallone]
Oberflächentrocken :	1 Stunde(n) 20°C/68°F
Durchgetrocknet:	1.5 Stunde(n) 20°C/68°F (siehe umseitige ANMERKUNGEN)
VOC-Gehalt:	22 g/l [0.2 lbs/US-Gallone]
Lagerfähigkeit:	1 Jahr (25 °C) ab Zeitpunkt der Herstellung. In Abhängigkeit von den Lagerbedingungen kann vor Gebrauch ein mechanisches Aufrühren notwendig sein. <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 / Pinsel
Verdünnung (max. Vol.):	Frischwasser (5%) / Frischwasser (5%)
Düsenöffnung:	0.015 - 0.019 " (siehe umseitige ANMERKUNGEN)
Düsendruck:	130 bar [1885 psi] (Daten für Airless-Spritzen sind indikativ und unterliegen eventuellen Änderungen)
Reinigen der Werkzeuge:	Frischwasser (siehe umseitige ANMERKUNGEN)
Angegebene Schichtdicke, trocken:	200 Mikrometer [8 mils] (siehe umseitige ANMERKUNGEN)
Angegebene Schichtdicke, nass:	375 Mikrometer [15 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. Rost und lose Farbe vor dem Überstreichen durch Sandstrahlen oder maschinelle Reinigung auf St 3 (ISO 8501-1:2007) (kleinere Bereiche) entfernen. Für Reparaturen oder Ausbesserungsarbeiten: HEMUCRYL 48160.
- APPLIKATIONSBEDINGUNGEN:** Nur verwenden, wenn Applikation und Aushärtung erfolgen können bei Temperaturen über: 5°C/41°F, vorzugsweise über 10°C/50°F. 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:** Keine oder nach Spezifikation.
Gealterte Lösungsmittelanstriche können nach sehr sorgfältiger Reinigung überstrichen werden. Ein Probeanstrich wird jedoch empfohlen, um Zwischenhaftung zu erreichen. Gealterte, chemisch gehärtete Anstriche (Alkyd, Epoxid, Polyurethan usw.) können ebenfalls vorangehen. Jedoch nur bei späterer milder Belastung empfohlen – neben einer sehr sorgfältigen Reinigung kann Aufrauen notwendig sein, und ein Probeanstrich wird empfohlen, um Zwischenhaftung zu erreichen.
- NACHFOLGENDER ANSTRICH:** Keine oder nach Spezifikation.

Bemerkungen:

VOC - EU-Richtlinie 2004/42/EG:

Produkt	Wie geliefert	0 vol. % thinning	Grenzwert Phase II, 2010
4816012170	22 g/l	22 g/l	140 g/l

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

Anwendung(en):

Die Dauerhaftigkeit/Leistungsfähigkeit von Beschichtungen auf Wasserbasis ist zu einem sehr hohen Grad abhängig von: Einhalten einer bewährten Vorgehensweise bei der Applikation. Beispielsweise erfordert die Applikation auf genieteten und punktgeschweißten Konstruktionen besondere Sorgfalt bei scharfen Kanten, Nietverbindungen usw. Zu hohe Schichtdicken pro Anstrich vermeiden. Vorzugsweise eine zusätzliche Pinselschicht aufbringen.
Der Abstand zwischen Düse und Oberfläche muss gehalten werden auf: Minimum: 50 cm.
Wenn die angestrichenen Teile kurz nach Fertigstellung des Anstrichs mit Feuchtigkeit/Wasser bei Temperaturen unter 5-10 °C belastet werden, ist es für spätere gute Leistungsfähigkeit äußerst wichtig, dass die folgenden Regeln eingehalten werden:
Übermäßige Schichtdicken müssen vermieden werden.
Vor Belastung durch Temperaturen unter 5 °C und/oder Kondensation/Wasser benötigt die (zuletzt aufgetragene) Farbschicht eine Trocknungszeit von mindestens: 6 Stunden (20°C/68°F, 40-60% RH), 12 Stunden (10°C/50°F, 40-60% RH).
Beschichtung im Freien in Jahreszeiten mit niedrigen Nachttemperaturen, insbesondere in Verbindung mit Kondenswasser oder Regen, vermeiden.

Schichtdicken/Verdünnung:

Kann abhängig von Verwendungszweck und -fläche in einer anderen Schichtdicke als angegeben vorgegeben werden. Dies ändert die Ergiebigkeit und kann Trocknungszeit und Überstreichbarkeitsintervall beeinflussen. Normaler Bereich: 150-300 Mikrometer/6-12 mils.

„Kanteneffekt“:

Da wasserbasierende Farben eine starke Tendenz zum „Weglaufen“ von scharfen Kanten usw. haben, muss für einen guten Korrosionsschutz darauf geachtet werden, dass alle Kanten gut abgerundet werden und dass alle Fugen verschlossen und dicht sind.

Reinigen der Werkzeuge:

Werkzeuge sofort nach Gebrauch vorsichtig mit Frischwasser oder lauwarmem Seifenwasser reinigen. Getrocknete Farbreste können entfernt werden mit: HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610

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.

Anmerkung:

HEMUCRYL 48160 Nur für gewerbliche Verwendung.

HERAUSGEGEBEN VON:

HEMPEL A/S

4816012170

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 HEMPEL'S 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.