

<b>Beschreibung:</b>	HEMUCRYL 48190 ist eine Wasserbasierende-Acrylat-Dispersions Beschichtung mit gutem Korrosionsschutz. Enthält Korrosionsschutzpigmente. Speziell für den Einsatz in Werkstätten durch Airless-Spritzen geeignet.
<b>Empfohlene Verwendung:</b>	Als selbstprimerndes Beschichtungssystem für neuen Stahl und für die Reparatur und Wartung von altem Stahl in milder bis mäßig korrosiver Umgebung.
<b>Temperatur</b>	Maximal, nur trockene Exposition: 120°C/248°F
<b>Zertifikate/Zulassungen:</b>	Entspricht der EU-Richtlinie 2004/42/EG: Unterkategorie i.
<b>Verfügbarkeit:</b>	Nicht im Gruppensortiment enthalten. Verfügbarkeit gemäß Sondervereinbarung.
<b>PHYSIKALISCHE DATEN:</b>	
Farbtonnummern/Farben:	17620 / Hellgrau
Endanstrich:	Matt
Festkörpervolumen, %:	51 ± 1
Theoretische Ergiebigkeit:	5.1 m <sup>2</sup> /l [204.5 sq.ft./US gallon] - 100 Mikrometer/4 mils
Flammpunkt:	Keine.
Spezifisches Gewicht:	1.4 kg/Liter [11.8 lbs/US-Gallone]
Oberflächentrocken :	1 ca. Stunde(n) 20 °C
Durchgetrocknet:	1.5 ca. Stunde(n) 20 °C
VOC-Gehalt:	39 g/l [0.3 lbs/US-Gallone]
Lagerfähigkeit:	1 Jahr 20°C/68°F
<small>Die physikalischen Daten unterliegen normalen Fertigungstoleranzen. Die "Erläuterungen zu den Produktdatenblättern" im HEMPEL-Buch sollten beachtet werden.</small>	
<b>APPLIKATIONS DETAILS:</b>	
Applikationsmethode:	Airless-Spritzen / Pinsel (Ausbessern)
Verdünnung (max. Vol.):	Frischwasser (5%) / Frischwasser (5%)
Düsenöffnung:	0.015 - 0.019 "
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:	100 Mikrometer [4 mils] (siehe umseitige ANMERKUNGEN)
Angegebene Schichtdicke, nass:	200 Mikrometer [8 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.

**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 48190.

**APPLIKATIONSBEDINGUNGEN:** Nur verwenden, wenn Applikation und Trocknung erfolgen können bei Temperaturen über: 10°C/50°F. Das beste Ergebnis wird erzielt bei: über 15°C/59°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:** Keiner 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:** Keiner oder nach Spezifikation.

Bemerkungen:

VOC - EU-Richtlinie 2004/42/EG:

Produkt	Wie geliefert	0 vol. % thinning	Grenzwert Phase II, 2010
4819017620	39 g/l	39 g/l	140 g/l

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

**Bewitterung/Einsatztemperaturen:** Vermeiden Sie Aktivitäten, die eine Exposition beinhaltet von mehr als 24 hours. Eine Kontamination mit Salz (Tausalz) und salzhaltigen Medien muss vor vollständiger Aushärtung vermieden werden.

**Anwendung(en):** Um eine einwandfreie Schichtbildung zu erzielen, sollten die empfohlenen Düsengrößen verwendet werden.

Bei Applikation mit Rolle/Pinsel großzügig auftragen. Pinsel mit synthetischen Borsten verwenden. Rollen sollten aus Mohair oder Filz bestehen..

**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: 75-125 Mikrometer/3-5 mils.

**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.

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

**Anmerkung:** **HEMUCRYL 48190 Nur für gewerbliche Verwendung.**

**HERAUSGEGEBEN VON:** HEMPEL A/S

4819017620

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 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.