

<b>Omschrijving:</b>	HEMUCRYL 48160 is een watergedragen high build coating, gebaseerd op acryl dispersie. Speciaal geschikt om aan te brengen met de airless spuitapparatuur.
<b>Aanbevolen gebruik:</b>	Als een 1-laags systeem voor reparatie en onderhoud van staal constructies in mild tot matig corrosieve omgevingen.
<b>Belastingstemperatuur:</b>	Maximaal, alleen droge blootstelling: 120°C/248°F
<b>Certificaten/Goedkeuringen:</b>	Voldoet aan EU Richtlijn 2004/42/EC: subcategory i.
<b>Verkrijgbaarheid:</b>	Geen onderdeel van het Group Assortiment. Beschikbaarheid afhankelijk van speciale overeenkomst.

### FYSISCHE GEGEVENS:

Kleur nrs/Kleuren:	12170* / Grijs.
Uiterlijk:	Mat
Volume vast in %:	53 ± 1
Theoretisch rendement:	2.7 m <sup>2</sup> /l [108.3 sq.ft./US gallon] - 200 micron/8 mils
Flampunt:	365 °C [689 °F]
Soortgelijk gewicht:	1.4 kg/liter [11.3 lbs/US gallon]
Stof-droog:	1 uur 20°C
Volledig-droog:	1.5 uur 20°C (zie OPMERKINGEN overzicht)
VOS-gehalte:	22 g/l [0.2 lbs/US gallon]
Houdbaarheid:	1 jaar (25°C) vanaf productiedatum. Afhankelijk van de wijze van opslaan, kan mechanisch roeren nodig zijn voor gebruik. <i>* andere kleuren verkrijgbaar volgens assortiments lijst.</i>

*De vermelde fysische gegevens zijn theoretische waarden overeenkomstig de goedgekeurde formules van de HEMPEL GROUP.*

### INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK:

Applicatie methode:	Airless spuit / Kwast
Verdunner (max.vol.):	Zoetwater (5%) / Zoetwater (5%)
Spuitopening:	0.015 - 0.019 " (zie OPMERKINGEN overzicht)
Spuitdruk:	130 bar [1885 psi] (Gegevens voor Airless spuiten zijn indicatief en aan aanpassingen onderhevig)
Reiniging gereedschap:	Zoetwater (zie OPMERKINGEN overzicht)
Geadviseerde laagdikte, droog:	200 micron [8 mils] (zie OPMERKINGEN overzicht)
Geadviseerde laagdikte, nat:	375 micron [15 mils]
Overschildertijd, min:	Volgens specificatie.
Overschildertijd, max:	Volgens specificatie.

<b>Veiligheid:</b>	Voorzichtigheid is geboden. Voor en tijdens gebruik houdt u aan alle veiligheidsvoorschriften op de etiketten op verpakkingen en verfblikken, raadpleeg Hempel's Safety Data Sheets en houdt u aan alle plaatselijke en landelijke veiligheidsvoorschriften.
--------------------	--

Voorbehandeling oppervlak:	Verwijder olie en vet etc. grondig met geschikt reinigingsmiddel. Verwijder zout en andere verontreinigingen met zoet water onder hoge druk. Verwijder roest en loszittende verf middels gritstralen of mechanische ontroesting tot St 3 (ISO 8501-1:2007) (kleine plekken) alvorens met overschilderen te beginnen. Gebruik voor reparatie en bijplekken: HEMUCRYL 48160.										
APPLICATIE CONDITIES:	Alleen toepassen wanneer aanbrengen en verharden kan geschieden bij temperaturen boven: 5°C/41°F, bij voorkeur boven 10°C. Relatieve vochtigheid tijdens applicatie en droging: maximaal 80%, bij voorkeur 40-60%. Goede ventilatie is nodig tijdens het aanbrengen en drogen. Tijdens het drogen is het uiterst belangrijk dat er voldoende ventilatie plaatsvindt bij alle delen van de geschilderde oppervlakken. Ventilatievereisten voor het verwijderen van waterdampen die vrijkomen tijdens applicatie en drogen zijn ca. 75 m³/liter verf bij 20 °C. (Relatieve vochtigheid van luchttoevoer 40%)										
VOORAFGAANDE LAAG:	Geen, of volgens specificatie. Oude verflagen op basis van oplosmiddelen kunnen worden overgeschilderd na zeer grondig reinigen. Een testvlak wordt echter aangeraden om hechting tussen de lagen te waarborgen. Oude, chemische uitgeharde coatings (alkyd, epoxy, polyurethaan etc.) mogen ook voorafgaan. Echter, alleen aanbevolen in geval van latere milde blootstelling, kan naast een zeer grondige reiniging opruwen nodig zijn. Een testvlak wordt aanbevolen om hechting tussen de lagen te waarborgen.										
VOLGENDE LAAG:	Geen, of volgens specificatie.										
Opmerkingen:											
VOC (Volume/Volume): - EU Directive 2004/42/EC:	<table><tr><th>Product</th><th>Als geleverd</th><th>0 vol. % thinning</th><th>Limiet fase II, 2010</th></tr><tr><td>4816012170</td><td>22 g/l</td><td>22 g/l</td><td>140 g/l</td></tr></table> <p>Voor VOS van andere kleuren, raadpleeg het Veiligheidsinformatieblad.</p>			Product	Als geleverd	0 vol. % thinning	Limiet fase II, 2010	4816012170	22 g/l	22 g/l	140 g/l
Product	Als geleverd	0 vol. % thinning	Limiet fase II, 2010								
4816012170	22 g/l	22 g/l	140 g/l								
Applicatie(s):	De duurzaamheid/prestaties van watergedragen coatings zijn in zeer hoge mate afhankelijk van een goede uitvoering van het schilderwerk. Bij een applicatie op geklonken en met verspringende volgorde gelaste constructies zal extra aandacht besteed moeten worden aan scherpe randen, geklonken verbindingen etc. Breng niet in één keer een te dikke laag aan. Breng bij voorkeur een extra voorzetlaag aan. Afstand tussen de spuitopeningen en het oppervlak moet zijn: Minimaal: 50 cm/20 inch. Als de geschilderde objecten kort na de applicatie van de verf zullen worden blootgesteld aan vocht/water bij temperaturen lager dan 5-10 °C, is het voor een goede werking van het product buitengewoon belangrijk de volgende regels in acht te nemen: Te dikke lagen moeten worden vermeden. Voordat het object wordt blootgesteld aan temperaturen onder 5°C en/of condensatie/water moet de (laatst aangebrachte) verflaag minimaal drogen gedurende: 6 uur (20°C, 40-60% RV), 12 uur (10°C/50°F 40-60% RV). Vermijd applicatie buiten in perioden met lage nachttemperaturen, vooral in combinatie met condensatie of regen.										
Laagdiktes/verduunning:	Kan, afhankelijk van doel en gebruiksomgeving, in een andere laagdikte dan aangegeven worden toegepast. Hierdoor wordt het rendement anders en kunnen de droogtijd en overschildertijd veranderen. Normale laagdikte bedraagt: 150-300 micron/6-12 mils.										
"Rand effect":	Omdat watergedragen verven sterk de neiging hebben om "terug te trekken" van scherpe randen etc., is het voor een goede bescherming tegen corrosie zeer nuttig randen zorgvuldig af te ronden en erop toe te zien dat alle naden volledig dicht en stevig zijn.										
Reiniging gereedschap:	Gereedschap direct na gebruik zorgvuldig reinigen met zoet water of een lauw sopje. Opgedroogde resten verf kunnen worden verwijderd met: HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610										
Opslagcondities:	Opslaan bij temperaturen tussen 5-40°C. Het product is minder lang houdbaar bij temperaturen boven 30°C. Niet blootstellen aan vorst tijdens opslag en transport, en ook niet voordat de verflaag droog is.										
Nota:	<b>HEMUCRYL 48160 Uitsluitend voor professioneel gebruik.</b>										
UITGAVE:	HEMPEL A/S		4816012170								