

Popis:	HEMUCRYL 48160 je vodou ředitelná vysoce nanášivá nátěrová hmota na bázi akrylátové disperze. Zvláště vhodné pro aplikaci bezvzduchovým stříkáním.
Doporučené použití:	Jako jednovrstvý nátěrový systém pro opravy a údržbu ocelových konstrukcí v mírném až středním korozním prostředí.
Provozní teplota	Maximálně, pouze za sucha: 120°C/248°F
Certifikáty / Schválení:	Vyhovuje směrnici EU 2004/42/EC: podkategorie i.
Dostupnost:	Není součástí nabídkového listu. Místní dostupnost proti potvrzení.
FYZIKÁLNÍ ÚDAJE:	
Číslo odstínů/odstíny:	12170* / Šedá.
Konečný vzhled:	Matný
Objem sušiny, %:	53 ± 1
Teoretická vydatnost:	2.7 m ² /l [108.3 sq.ft./US gallon] - 200 µm/8 mils
Bod vzplanutí:	365 °C [689 °F]
Specifická hmotnost:	1.4 kg/litr [11.3 lbs/US gallon]
Doba povrchového zaschnutí:	1 hod. 20°C
Doba proschnutí:	1.5 hod. 20°C (viz. POZNÁMKY na druhé straně)
Obsah VOC:	22 g/l [0.2 lbs/US gallon]
Doba skladovatelnosti:	1 rok (25 °C) od data výroby. V závislosti na skladovacích podmínkách může být před použitím nezbytné mechanické promíchání.
	* Další odstíny jsou dostupné dle nabídkového listu.
	<i>Uvedené fyzikální konstanty jsou nominální hodnoty podle schválených předpisů firmy HEMPEL.</i>
APLIKAČNÍ DETAILY:	
Metoda aplikace:	Bezvzduchové stříkání / Štětce
Ředidlo (max. objem):	Čistá voda (5%) / Čistá voda (5%)
Velikost ústí trysky:	0.015 - 0.019 " (viz. POZNÁMKY na druhé straně)
Tlak na trysce	130 bar [1885 psi] (Údaje pro bezvzduchové stříkání jsou doporučené a mohou být přizpůsobeny)
Čištění náradí:	Čistá voda (viz. POZNÁMKY na druhé straně)
Doporučená tloušťka nátěrového filmu, suchá:	200 µm [8 mils] (viz. POZNÁMKY na druhé straně)
Doporučená tloušťka nátěrového filmu, mokrá:	375 µm [15 mils]
Přetírací interval, min:	Dle specifikace.
Přetírací interval, max:	Dle specifikace.
Bezpečnost:	Při manipulaci postupujte opatrně. Před a během použití dodržujte všechny bezpečnostní instrukce na nálepkách balení, seznáme se s pokyny v bezpečnostních listech výrobku firmy HEMPEL a dodržujte platné bezpečnostní předpisy.

PŘÍPRAVA POVRCHU:	Pečlivě odstraňte olej a mastnotu vhodným detergentem. Soli a jiné nečistoty odstraňte očištěním vysokotlakou čistou vodou. Před aplikací nátěru odstraňte rez a uvolněný starý nátěr abrazivním otryskáním na Sa 2 1/2 nebo mechanickým očištěním na St 3 (ISO 8501-1:2007) (malé plochy). Pro opravy použijte: HEMUCRYL 48160.										
APLIKAČNÍ PODMÍNKY:	Použijte pouze tehdy, kdy aplikace a vytvrzování může probíhat při teplotách nad: 5°C/41°F, lépe nad 10°C. Relativní vlhkost během aplikace a schnutí: maximálně 80%, nejlépe 40-60%. Během aplikace a schnutí je třeba zajistit řádnou ventilaci. Během schnutí je nanejvýš důležité, aby byla zajištěna dostatečná ventilace u všech natřených povrchů. Požadovaná ventilace na odsání vodních par uvolněných při aplikaci a schnutí je přibližně 75 m³/litr nátěru při 20 °C. (Relativní vlhkost přiváděného vzduchu 40 %)										
PŘEDCHOZÍ NÁTĚR:	Žádný nebo dle specifikace. Staré nátěry na bázi rozpouštědel lze po velmi pečlivém očištění přetřít. Doporučujeme však provést zkoušku přilnavosti mezi vrstvami na malé ploše. Staré chemicky vytvrzené nátěry (alkydové, epoxidové, polyuretanové apod.) mohou být také přetírány. Tento postup je však doporučen pouze v případě pozdějšího vystavení mírnému koroznímu prostředí – kromě velmi pečlivého očištění může být nezbytné provést zdrsnění, doporučujeme také provést zkoušku přilnavosti mezi vrstvami na malé ploše.										
NÁSLEDNÝ NÁTĚR:	Žádný nebo dle specifikace.										
Poznámky											
VOC - Nařízení EU 2004/42/EC:	<table><tr><th>Produkt</th><th>Jak je dodán.</th><th>0 % obj. ředení</th><th>Limit fáze 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>Hodnoty VOC jednotlivých odstínů najdete v příslušném bezpečnostním listu.</p>			Produkt	Jak je dodán.	0 % obj. ředení	Limit fáze II, 2010	4816012170	22 g/l	22 g/l	140 g/l
Produkt	Jak je dodán.	0 % obj. ředení	Limit fáze II, 2010								
4816012170	22 g/l	22 g/l	140 g/l								
Aplikace:	Životnost vodouředitelných nátěrů je z velké části závislá na: vykonávání dobré natěračské praxe. Například aplikace na nýtované a svařované konstrukce bude vyžadovat zvýšenou opatrnost u nátěru ostrých hran, nýtovaných spojů, atd. Vyvarujte se příliš vysoké tloušťky na jeden nátěr. Pokud možno aplikujte extra pásový nátěr. Vzdálenost trysky od povrchu musí být udržována na: Minimálně: 50 cm. Pokud budou natírané předměty vystaveny vlhkosti a vodě při teplotě pod 5 až 10 °C krátce po dokončení lakování, je nanejvýš důležité pro pozdější dobrou odolnost, aby byla bezprostředně poté dodržena tato pravidla: Je třeba se vyhnout příliš vysoké tloušťce nátěrového filmu. Před vystavení teplotám pod 5 °C a/nebo působení kondenzace/vody musí (poslední aplikovaná) nátěrová vrstva schnout alespoň po dobu: 6 hod. (20°C, 40-60% Rel. vlhkost), 12 hod. (10°C/50°F 40-60% Rel. vlhkost). Vyhněte se venkovní aplikaci v období s nízkými nočními teplotami v kombinaci s kondenzací nebo deštěm.										
Tloušťka nátěrového filmu / ředení:	V závislosti na typu konstrukce mohou být specifikovány jiné tloušťky nátěrového filmu, než jsou doporučeny. Tím se změní vydatnost a může být ovlivněna doba schnutí a přetírací interval. Běžný rozsah je: 150-300 micron/6-12 mils.										
"Efekt hrany":	Jelikož mají vodouředitelné nátěrové hmoty sklon "odcházet" z ostrých hran, apod., bude řádná korozní ochrana významně podpořena pečlivým zaoblením hran a rovněž spoje musí být zcela uzavřené (těsné) a pevné.										
Čištění nářadí:	Použité nářadí očistěte okamžitě po použití nejlépe opláchnutím čistou vodou nebo vlažnou mýdlovou vodou. Suché zbytky nátěrové hmoty mohou být odstraněny: HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610										
Podmínky pro skladování:	Skladujte při teplotách mezi 5-40 °C. Doba skladovatelnosti se snižuje při teplotách nad 30 °C. Nevystavujte mrazu během skladování a přepravy, nebo před úplným zaschnutím nátěru.										
Poznámka:	HEMUCRYL 48160 Pouze pro profesionální použití.										
VYDAL:	HEMPEL A/S		4816012170								

Tento Údajový list výrobku nahrazuje ty vydané dříve.

Vysvětlení, definice a rozsah - viz. dokument "Vysvětlující poznámky k údajovým listům výrobků", který je dostupný na www.hempel.cz. Údaje, specifikace, nařízení a doporučení uvedená v tomto údajovém listu vycházejí ze zkušeností získaných za řízených nebo speciálně definovaných okolností. Jejich přesnost, kompletnost nebo vhodnost pro skutečné podmínky jakéhokoli zamýšleného použití není zaručena a musí být stanovena uživatelem.

Výrobky jsou dodávány a jakákoliv technická pomoc je poskytována v souladu se VŠEOBECNÝMI PODMÍNKAMI PRO PRODEJ, DODÁVKY A SLUŽBY firmy Hempel, není-li písemně výslovně dohodnuto jinak. Výrobce a prodejce není v žádném rozsahu, nad rámec zde uvedeného, odpovědný za dosažené výsledky, škody, přímá či následná poškození vyplývající z použití výše doporučeného, uvedeného na zadní straně listu či jinde. Výrobní údaje podléhají změnám bez upozornění a jejich platnost bude automaticky ukončena po pěti letech od vydání.