

Description :	HEMUCRYL 48160 est une peinture acrylique en phase aqueuse, applicable en forte épaisseur. Spécialement adapté pour les applications Airless.
Usage recommandé:	En tant que système monocouche pour la réparation et la maintenance des structures en acier exposées à un environnement légèrement à moyennement corrosif.
Température de service :	Température de service sèche maximum : 120°C/248°F
Certificats :	Répond à la Directive Européenne 2004/42/EC : sous-catégorie i.
Disponibilité :	Non inclus dans la gamme Groupe. Disponibilité sujette à accord spécial.
CARACTERISTIQUES PHYSIQUES :	
Teinte n°/Couleurs :	12170* / Gris.
Finition :	Mat
Fraction solide (%) :	53 ± 1
Rendement superficiel spécifique théorique :	2.7 m²/l [108.3 sq.ft./US gallon] - 200 µm/8 mils
Point éclair :	365 °C [689 °F]
Masse volumique :	1.4 Kg/L [11.3 lbs/US gallon]
Sec hors poussière :	1 heure(s) 20°C/68°F
Sec à cœur :	1.5 heure(s) 20°C/68°F (voir REMARQUES au verso)
Teneur en COV :	22 g/l [0.2 lbs/US gallon]
Date limite d'utilisation :	1 année (25°C/77°F) à partir de la date de production. En fonction des conditions de stockage, une réhomogénéisation mécanique peut être nécessaire. <i>*Autres teintes disponibles selon catalogue</i>
<i>Les caractéristiques physiques ci-dessus sont les valeurs nominales selon les formules du Groupe HEMPEL.</i>	
MISE EN ŒUVRE :	
Mode d'application :	Pistolet Airless / Brosse
Dilution (maximum, en volume) :	Eau douce (5%) / Eau douce (5%)
Diamètre de buse :	0.015 - 0.019 " (voir REMARQUES au verso)
Pression de buse :	130 bar [1885 psi] (Les données pour l'application airless sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'être ajustées.)
Nettoyage du matériel :	Eau douce (voir REMARQUES au verso)
Épaisseur sèche :	200 µm [8 mils] (voir REMARQUES au verso)
Épaisseur humide :	375 µm [15 mils]
Intervalle de recouvrement minimum :	Selon spécification.
Intervalle de recouvrement maximum :	Selon spécification.
Sécurité :	Manipuler avec précaution. Avant et pendant l'utilisation, respecter toutes les consignes de sécurité stipulées sur les étiquettes des emballages de nos peintures. Consulter les fiches de données de sécurité HEMPEL et respecter toutes les réglementations locales ou nationales de sécurité.

PREPARATION de SURFACE	Éliminer soigneusement les huiles, graisses, etc., avec un détergent approprié. Éliminer les sels et autres contaminants par un lavage haute pression à l'eau douce. Éliminer la rouille et la peinture mal adhérente par un décapage par projection d'abrasif ou un nettoyage mécanique jusqu'au degré de soin St 3 (ISO 8501-1) (petites surfaces) avant recouvrement. Pour les réparations et les retouches, utiliser : HEMUCRYL 48160.										
REGLES D'APPLICATION:	N'utiliser que si l'application et la réticulation peuvent se réaliser à des températures supérieures à : 5°C/41°F , de préférence au-dessus de 10°C/50°F. Humidité relative pendant l'application et le séchage : maximum 80%, de préférence 40-60%. Une bonne ventilation pendant l'application et le séchage est nécessaire. Pendant le séchage, il est de la plus haute importance d'assurer une ventilation suffisante, couvrant toutes les parties des surfaces peintes. La ventilation nécessaire à l'évacuation des vapeurs d'eau libérées au cours de l'application et du séchage est d'environ 75 m³/litre de peinture à 20°C. (Humidité relative de l'air alimenté 40 %)										
COUCHES PRECEDENTES:	Sans ou selon spécification Les anciens revêtements, à base de peintures solvantées peuvent être recouverts après un nettoyage minutieux. Il est cependant recommandé de procéder à un essai pour vérifier l'adhérence entre les couches. Les revêtements agés, à base de peintures à séchage chimique (alkyde, époxy, polyuréthane, etc.) peuvent également être recouverts. Uniquement recommandé pour une exposition ultérieure à un environnement faiblement corrosif - en plus d'un nettoyage très soigné, une rugosité de surface peut être nécessaire, il est recommandé de faire une zone de test afin de s'assurer de l'adhérence entre couches.										
COUCHE SUIVANTE:	Sans ou selon spécification										
Remarques											
COV - Directive Européenne 2004/42/EC:	<table><tr><th>Produit</th><th>Sans dilution</th><th>0 vol. % dilution</th><th>Limite phase 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>	Produit	Sans dilution	0 vol. % dilution	Limite phase II, 2010	4816012170	22 g/l	22 g/l	140 g/l	Pour les COV des autres teintes, consulter les fiches de données de sécurité correspondantes	
Produit	Sans dilution	0 vol. % dilution	Limite phase II, 2010								
4816012170	22 g/l	22 g/l	140 g/l								
Application(s):	La durabilité/performance des revêtements en phase aqueuse est très dépendante du respect des bonnes pratiques d'application. Un soin particulier devra être porté pour les constructions avec des rivets et des points de soudure lors du recouvrement des angles. Eviter les surépaisseurs par couche. De préférence, appliquer des pré ou post-touches. La distance entre la buse et la surface doit être maintenue à : Minimum : 50 cm. Si le matériel peint doit être exposé à l'humidité/eau à des températures comprises entre 5°C-10°C/40-50°F immédiatement après application, il est très important de respecter les règles suivantes afin d'obtenir par la suite les performances optimum : Les épaisseurs excessives doivent être évitées. Avant exposition à des températures inférieures à 5°C et/ou à de la condensation/eau, la (dernière) couche de peinture doit avoir séché pendant au moins : 6 heures (20°C/68°F, 40-60% HR) , 12 heures (10°C/50°F 40-60% HR) . Eviter les applications pendant les saisons où les températures nocturnes sont basses et spécialement quand celles-ci sont associées à de la condensation ou de la pluie.										
Epaisseur du film/Dilution :	Peut être spécifié à d'autres épaisseurs selon l'utilisation. Cela influence le rendement superficiel spécifique et peut affecter le temps de séchage et l'intervalle de recouvrement. Epaisseurs sèches normales : 150-300 µm/6-12 mils .										
"Effet de bord"	Comme les peintures en phase aqueuse ont tendance à se rétracter au niveau des angles, des bords, etc.... Une attention toute particulière devra être portée autour de ces points en s'assurant que les bords soient arrondis et que tous les joints soient fermés et serrés pour favoriser la protection anticorrosion.										
Nettoyage du matériel :	Nettoyer les outils avec soin à l'eau douce ou à l'eau savonneuse tiède, immédiatement après leur utilisation. Les résidus de peintures sèches peuvent être éliminés avec : HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610										
Conditions de stockage :	Stocker à des températures entre 5-40°C. La date limite d'utilisation est réduite à des températures supérieures à 30°C. Conserver à l'abri du gel pendant le stockage et le transport ou pendant le séchage de la peinture.										
Note:	HEMUCRYL 48160 Pour usage professionnel uniquement.										
Edité par :	HEMPEL A/S		4816012170								