

48500: BASE 48509: DURCISSEUR 98721

Description : HEMUDUR 48500 est une peinture époxy polyamine en phase aqueuse, à réticulation rapide et contenant des pigments inhibiteurs de corrosion. Après réticulation, le produit forme un film dur et anticorrosion.

Usage recommandé: En tant que primaire pour les structures métalliques exposées à un environnement légèrement à moyennement corrosif et où habituellement l'apparence esthétique, en extérieur, d'une peinture époxydique est acceptable.

Température de service : Température de service sèche maximum : 140°C/284°F

Disponibilité : Non inclus dans la gamme Groupe. Disponibilité sujette à accord spécial.

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES :

Teinte n°/Couleurs : 35670* / Bleu.
Finition : Brillant
Fraction solide (%) : 48 ± 1
Rendement superficiel spécifique théorique : 3.8 m²/l [152.4 sq.ft./US gallon] - 125 µm/5 mils
Point éclair : 100 °C [212 °F]
Masse volumique : 1.4 Kg/L [11.6 lbs/US gallon]
Sec hors poussière : 30 minute(s) 20°C/68°F
Sec à coeur : 4 heure(s) 20°C/68°F
Réticulation complète : 7 jour(s) 20°C/68°F
Teneur en COV : 36 g/l [0.3 lbs/US gallon]

**Autres teintes disponibles selon catalogue*

Les caractéristiques physiques ci-dessus sont les valeurs nominales selon les formules du Groupe HEMPEL.

MISE EN ŒUVRE :

Version, produit mélangé : **48500**

Rapport de mélange : BASE 48509: DURCISSEUR 98721
2 : 3 en volume

Mode d'application : Pistolet Airless / Pulvérisation pneumatique / Brosse

Dilution (maximum, en volume) : Eau douce (5%) / Eau douce(20%) / Eau douce (5%)

Durée de vie en pot du mélange : 1 heure(s) 20°C/68°F (voir REMARQUES au verso)
30 minutes 10°C/50°F

Diamètre de buse : 0.013 - 0.019 " (voir REMARQUES au verso)

Pression de buse : Minimum : 150 bar(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 : 125 µm [5 mils] (voir REMARQUES au verso)

Épaisseur humide : 275 µm [11 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

Acier brut : 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. Décapage par projection d'abrasif jusqu'au degré de soin Sa 2 ½ (ISO 8501-1:2007). Si une protection temporaire de la préparation de surface est nécessaire, utiliser un shopprimer approprié. Éliminer toutes détériorations du shopprimer et contaminations dues au stockage et à la fabrication avant application de la dernière couche. Pour les réparations et les retouches, utiliser : HEMUDUR 48500.

Réparation : 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 : HEMUDUR 48500.

REGLES D'APPLICATION:

N'utiliser que si l'application et la réticulation peuvent se réaliser à des températures supérieures à : 15°C/69°F. Appliquer uniquement sur une surface sèche et propre, avec une température supérieure au point de rosée, afin d'éviter toute condensation. Humidité relative maximum : 80%. Plage d'humidité relative recommandée : 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:

Aucun(e).

COUCHE SUIVANTE:

Aucun(e).

Remarques

Vieillessement/Températures de service :

Application(s):

Comme tout époxy, le produit a une tendance au farinage en exposition extérieure et devient plus sensible aux dommages mécaniques et aux agressions chimiques à des températures élevées.

Durée de vie en pot du mélange : 3 heure(s) 20°C/68°F; Passé ce délai, il est important de ne plus utiliser la peinture car ses propriétés protectrices sont considérablement réduites. Attention à la durée de vie en pot du mélange qui diminue quand la température diminue. C'est-à-dire diminue à : 30 minutes (15°C/69°F). Utiliser un réveil, par exemple, pour indiquer tout dépassement de la durée de vie en pot. Les températures indiquées correspondent à la température de la peinture et à la température du support.

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.

Il est très important de respecter les règles suivantes afin d'assurer de bonnes performances ultérieures, si, peu de temps après le séchage, le matériel peint doit être exposé à l'humidité/eau à des températures situées au-dessous de 10°C/50°F.

Les épaisseurs excessives doivent être évitées.

Avant exposition à des températures inférieures à 10°C et/ou à de la condensation/eau, la (dernière) couche de peinture doit avoir sécher pendant au moins 6 heures à : 24 heure(s) (20°C/68°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.

Pour une formation de film optimum, les diamètres de buse recommandés doivent être utilisés.

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 : 75-150 µm/3-6 mils.

Matériel d'application :

Epaisseur du film/Dilution :

"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 :

Les outils doivent être nettoyés immédiatement à l'eau tiède savonneuse et/ou à l'eau douce, avant d'être rincés minutieusement afin d'éliminer toute trace de détergent. Les restes de peinture séchés 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 sur le recouvrement :

La surface DOIT être parfaitement propre avant recouvrement. Pour déterminer si la qualité du nettoyage de la surface est suffisante, la réalisation d'une zone de référence peut être pertinente.

Note:

HEMUDUR 48500 Pour usage professionnel uniquement.

Édité par :

HEMPEL A/S

4850035670

Cette fiche technique remplace et annule la précédente. Pour les explications, définitions et utilisation, consulter le "Sommaire Explicatif" disponible sur notre site www.hempel.fr. Les caractéristiques et recommandations contenues dans cette fiche représentent l'expérience acquise dans des conditions contrôlées et dans le cadre de procédures d'essais et de système standards. Toute fourniture ou conseil technique sont sujets à nos CONDITIONS GENERALES DE VENTE Hempel, LIVRAISON ET SERVICE, sauf convention contraire expressément écrites. Tout acheteur/utilisateur utilisant le produit à des fins autres que celles recommandées, sans confirmation écrite préalable de notre part, le fait à ses propres risques. En conséquence, le fabricant et le vendeur renoncent à toute garantie sur la performance du produit, perte directe/indirecte ou dommage subis à l'exception de ce qui est écrit dans nos CONDITIONS GENERALES. Il appartient à l'acheteur/utilisateur de s'assurer qu'il dispose, à l'occasion de la commande ou avant utilisation de la fiche technique actualisée relative à la livraison considérée. En tout état de cause, le document devient nul cinq ans après sa date d'émission/édition.