

Températures basses à moyennes 45753: BASE 45755 : DURCISSEUR 98750

- Description :** HEMPADUR MULTI-STRENGTH 45753 est un primaire pur époxy-polyamide/amine, en deux composants, applicable en forte épaisseur. Après réticulation le produit forme un film anticorrosion et résistant à l'abrasion. Applicable avec la plupart des équipements airless.
- Usage recommandé:** Pour une protection longue durée de surfaces exposées à l'abrasion dans une ambiance de corrosivité sévère tels que rampes, coques de navires et cales de minéraliers.
En tant que revêtement de ballasts, spécialement pour chimiquiers transportant une cargaison chaude et également où un « pur époxy » est demandé.
En tant que couche de finition où l'esthétique est de moindre importance.
HEMPADUR MULTI-STRENGTH 45753 est à utiliser en climat froid - voir les REGLES D'APPLICATION au verso.
- Température de service :** Température de service sèche maximum : 140°C/284°F
Dans l'eau (sans gradient de température) : 50°C/122°F
Autres liquides: Contacter HEMPEL
- Certificats :** Approuvé par Lloyd's Register of Shipping pour le contrôle anticorrosion.
HEMPADUR MULTI-STRENGTH 45753 a été testé et approuvé comme revêtement interne de conduites d'eau selon NS 5417 par le Teknologisk Institut AS, Norvège.
Reconnu en tant que Abrasion Resistant Ice Coating par la Lloyds Register.
Répond à la Directive Européenne 2004/42/EC : sous-catégorie j.
- Disponibilité :** Fait partie de l'assortiment Groupe. Disponibilité locale sujette à confirmation.

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES :

Teinte n°/Couleurs :	12340 / Gris.
Finition :	Satiné brillant
Fraction solide (%) :	79 ± 1
Rendement superficiel spécifique théorique :	4 m ² /l [160.4 sq.ft./US gallon] - 200 µm/8 mils
Point éclair :	27 °C [80.6 °F]
Masse volumique :	1.6 Kg/L [13.2 lbs/US gallon]
Sec hors poussière :	2 heure(s) 20°C/68°F
Sec à cœur :	4 heure(s) 20°C/68°F
Réticulation complète :	14 jour(s) 10°C/50°F
Teneur en COV :	233 g/l [1.9 lbs/US gallon]

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

MISE EN ŒUVRE :

- Version, produit mélangé :** **45753**
- Rapport de mélange :** BASE 45755 : DURCISSEUR 98750
3 : 1 en volume
- Mode d'application :** Pistolet Airless
- Dilution (maximum, en volume) :** 08450 (5%) (Consulter les INSTRUCTIONS d'APPLICATION séparées)
- Durée de vie en pot du mélange :** 1 heure(s) 20°C/68°F
- Diamètre de buse :** 0.021 - 0.023 "
- Pression de buse :** 250 bar [3625 psi] (Les données pour l'application airless sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'être ajustées.)
- Nettoyage du matériel :** HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610
- Épaisseur sèche :** 200 µm [8 mils] voir REMARQUES au verso
- Épaisseur humide :** 250 µm [10 mils]
- Intervalle de recouvrement minimum :** voir REMARQUES au verso
- Intervalle de recouvrement maximum :** voir REMARQUES au verso

- 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 minimum Sa 2 ½ (ISO 8501-1:2007) avec une rugosité équivalente à N9a à N10, de préférence BN9a à BN10 du Rugotest n°3, à 2,0 G/S selon le comparateur Keane-Tator, ou à Moyen (G) selon le comparateur ISO.

Réparation et maintenance : 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 les parties non adhérentes par un décapage par projection d'abrasif ou mécanique. Chanfreiner les pourtours des zones à traiter jusqu'à obtention d'une surface saine. Après un décapage par projection d'abrasif par voie humide, rincer la surface à l'eau douce et laisser sécher. Retoucher les zones mises à nu avec : HEMPADUR recommandé

REGLES D'APPLICATION:

N'utiliser que si l'application et la réticulation peuvent se réaliser à des températures comprises entre : -10°C/14°F - 20°C/68°F.

La température de la peinture doit être également supérieure à : 15°C/69°F. N'appliquer que sur une surface propre et sèche ayant une température supérieure au point de rosée afin d'éviter toute condensation. Dans les espaces confinés, assurer le renouvellement de l'air propre à éliminer les solvants pendant l'application et le séchage. L'humidité relative pour la réticulation est de :max.. 85%.

COUCHES PRECEDENTES:

Sans ou selon spécification.

COUCHE SUIVANTE:

Sans ou selon spécification. Les systèmes recommandés sont : HEMPADUR ou HEMPATANE

Remarques

COV - Directive Européenne 2004/42/EC:

Produit	Sans dilution	5 vol. % dilution	Limite phase II, 2010
4575312340	233 g/l	264 g/l	500 g/l

Pour les COV des autres teintes, consulter les fiches de données de sécurité correspondantes

Couleurs/Stabilité de la teinte :
Vieillessement/Températures de service :

A tendance à jaunir après application. Cela n'affecte en rien la performance. 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. Il est recommandé d'utiliser un matériel airless avec un rapport de pompe d'environ 60:1 et permettant un débit de sortie théorique de 12 litres par minute minimum.

Matériel d'application :

Peut être spécifié à d'autres épaisseurs selon l'utilisation, ce qui influencera le rendement superficiel spécifique, le temps de séchage et l'intervalle de recouvrement. Epaisseurs sèches normales : 150-250 µm/6-10 mils
Dilution : Normalement, ne doit pas être dilué.

Épaisseur du film/Dilution :

Durcisseur:

Le durcisseur 98750 a tendance à s'assombrir au cours du stockage. Cela n'a pas d'influence sur les performances mais peut influencer la teinte.

Recouvrement :

Intervalle de recouvrement en fonction des conditions d'exposition ultérieures : Si l'intervalle de recouvrement maximum est dépassé, il est nécessaire de créer une rugosité afin d'assurer l'adhérence entre couches.

Après une exposition dans un environnement contaminant, nettoyer la surface par un lavage haute pression à l'eau douce et laisser sécher avant recouvrement.

Une spécification prévaudra sur les intervalles de recouvrement indiqués dans le tableau.

Environnement	Atmosphère sévèrement corrosive					
	-10°C (14°F)		0°C (32°F)		20°C (68°F)	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
HEMPADUR	45 h	90 d	22.5 h	90 d	5 h	30 d
HEMPATEX	45 h	4½ d	22.5 h	54 h	5 h	12 h
HEMPATHANE	54 h	27 d	27 h	13.5 d	6 h	3 d
Environnement	Immersion					
HEMPADUR	54 h	90 d	27 h	90 d	6 h	30 d

NR = Non Recommandé, Ext. = Etendu, None = Sans, m = minute(s), h = heure(s), d = jours(s)

Note sur le recouvrement :

Le revêtement doit être contrôlé minutieusement et doit être uniforme, toute tache blanchâtre et/ou de formation grasseuse doivent être éliminées par une méthode de nettoyage appropriée.

Le long délai de recouvrement maximum pour HEMPADUR sera réduit si le revêtement est exposé, plus que sporadiquement, aux rayons du soleil avant recouvrement. Si l'intervalle est dépassé, il sera nécessaire de créer de la rugosité pour assurer l'adhérence entre couches.

Note:

HEMPADUR MULTI-STRENGTH 45753 Pour usage professionnel uniquement.

Édité par :

HEMPEL A/S

4575312340

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.