

Hempadur 35760

Caractéristiques du produit

Description

Hempadur 35760 est un revêtement époxy-phénolique sans solvant, en deux composants, applicable en forte épaisseur qui conduit après réticulation à un film ayant de très bonnes propriétés anticorrosion et une excellente résistance chimique.

Usage recommandé

En tant que revêtement de réservoirs neufs ou anciens en acier contenant du pétrole brut, du carburant, du bio carburant et une large gamme de produits chimiques. Ce revêtement peut être renforcé par combinaison de mat de verre. se référer aux instructions d'utilisations - document séparé.

Température de service :

- Température de service sèche maximum: 140°C [284°F].
- Températures de service en milieu humide : veuillez consulter le Guide de protection chimique sur le site hempel.com.
- Autres liquides : Veuillez contacter Hempel.

Sécurité des produits

Point d'éclair 133°C [271°F]

Teneur en COV du mélange

Législation	Valeur
UE	37 g/L [0,31 lb/US gal]
US (revêtements)	37 g/L [0,31 lb/US gal]
US (réglementaire)	37 g/L [0,31 lb/US gal]
Chine	37 g/L [0,31 lb/US gal]

Selon la législation spécifique, voir les détails dans les notes explicatives disponibles sur le site Hempel.com ou sur le site Hempel de votre région.

Manipulation

Manipuler avec précaution. Avant et pendant l'utilisation, respecter les consignes de sécurité stipulées sur les étiquettes des emballages de nos peintures et respecter toutes les réglementations locales ou nationales de sécurité. Toujours consulter la ou les fiches de données de sécurité Hempel pour ce produit ainsi que la fiche technique du produit.

Pour usage professionnel uniquement.

Données produit

Code produit

35760

Composants du produit

Base 35769
Durcisseur 98760

Teinte standard / code

Cream 20320
Crème 20320

Brillance

Satiné brillant

Fraction solide

99 ± 1%

Masse volumique

1,3 kg/L [11 lb/US gal]

Epaisseur de film sec de référence

500 µm [20 mils]

Hempadur 35760

Préparation de surface

Propreté

- Éliminer soigneusement les huiles, graisses, et autres contaminants avec un détergent approprié.
- Eliminer sels, détergent, et autres contaminants par lavage eau douce haute pression.

Construction neuve:

- Décapage par projection d'abrasif au degré de soin mini. Sa 2 ½ (ISO 8501-1) / SP 10 (SSPC).
- Eliminer poussières, abrasifs et débris.

Maintenance et réparation

- Décapage par projection d'abrasif des surfaces dégradées au degré de soin mini. PSa 2 ½ (ISO 8501-2) / SP10 (SSPC).
- Décapage UHP Wa 2 ½ (ISO 8501-4).
- Degré de fleurette de rouille maxi. FR M (ISO 8501-4).
- Eliminer poussières, abrasifs et débris.

Rugosité

- Rugosité de surface Moyen (G) (ISO 8503-2).

Pour plus de détails, consulter les recommandations Hempel de préparation de surface.

Application

Rapport de mélange

Base 35769 : Durcisseur 98760
(6.4 : 3.6 en volume)

La dilution n'est pas autorisée. Bien mélanger avant l'emploi. Il est recommandé d'utiliser des volumes/tailles de boîte fixes pour les produits multi-composants.

Nettoyant

Hempel's Tool Cleaner 99610

Mode d'application

Outil	Paramètres d'application
Pulvérisation airless	Pression de buse: 250 bar [3600 psi] Diamètre de buse: 0.019-0.031"
Brosse	Non applicable.
Rouleau	Non applicable.

En cas d'application à la brosse ou au rouleau, plusieurs couches seront nécessaires pour atteindre l'épaisseur sèche spécifiée. Les données de pulvérisation sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'être ajustées. La pression est pour une température de matériau de 20°C [68°F].

Épaisseur de film

Intervalle de spécification	Faible	Élevée	Recommandé
Épaisseur de film sec	250 µm [10 mils]	600 µm [24 mils]	500 µm [20 mils]
Épaisseur de film humide	252 µm [10 mils]	605 µm [24 mils]	504 µm [20 mils]
Rendement superficiel spécifique théorique	4 m²/L [163 sq ft/US gal]	1,7 m²/L [69 sq ft/US gal]	2 m²/L [81 sq ft/US gal]

Le produit peut être spécifié dans d'autres épaisseurs de film selon l'utilisation. Cela influence le rendement superficiel spécifique, le temps de réticulation et l'intervalle de recouvrement. Pour une meilleure performance, éviter une épaisseur de film excessive.

Conditions d'application

- Appliquer uniquement sur une surface sèche et propre, avec une température supérieure de 3°C [5°F] à celle du point de rosée afin d'éviter toute condensation.
- La température de surface doit être supérieure à 10°C [50°F] pendant l'application et la réticulation.
- La température du produit doit être supérieure à 15°C [59°F] pendant l'application.
- L'augmentation de la température de la peinture réduira significativement la durée de vie en pot.
- Sachez que les peintures mélangées développent très rapidement de la chaleur et peuvent atteindre des températures supérieures à 25°C [77°F].

Humidité relative :

- L'humidité relative doit être inférieure à 80% pendant l'application.

Hempadur 35760

Remarques d'application

- Consulter les directives de Hempel pour la réparation des fonds de réservoir (publiée en décembre 2019).

Séchage et recouvrement

Compatibilité des produits

- Couche précédente : Aucun(e) ou selon la spécification de Hempel.
Le produit recommandé est : Hempadur 15590
- Couche suivante : Aucun.

Temps de séchage

Température de surface	20°C [68°F]	25°C [77°F]
Sec au toucher	heures	3
Dur sec	heures	9

Déterminé pour épaisseur de film sec 500 micron [20 mils] aux conditions standard, voir les notes explicatives de Hempel pour plus de détails.

Recouvrement

Une spécification de Hempel prévaudra sur les directives indiquées dans le tableau de recouvrement.

Marque de qualité	10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]	40°C [104°F]
Atmosphère moyennement corrosive				
Hempadur 35760	Min. 40 h.	16 h.	8 h.	5 h.
	Max. 75 j.	30 j.	15 j.	9 j.
Immersion				
Hempadur 35760	Min. 40 h.	16 h.	8 h.	5 h.
	Max. 75 j.	30 j.	15 j.	9 j.

Remarques sur le recouvrement

- Si le délais de recouvrement maximum est dépassé, il sera nécessaire de créer une rugosité de surface afin d'assurer l'adhérence entre couches.
- La surface doit être sèche et propre avant l'application.

Autres remarques

- Les revêtements époxydiques ont un tendance au farinage lorsqu'ils sont exposés en extérieur. Cela n'affecte pas les performances.
- La spécification de Hempel prévaudra sur toute recommandation donnée dans les fiches techniques des produits.

Stockage

Date limite d'utilisation

Température ambiante	25°C [77°F]
Base	12 mois
Durcisseur	12 mois

Date limite d'utilisation à compter de la date de production, lorsqu'il est conservé dans son emballage d'origine non ouvert. Ensuite, la qualité du produit doit faire l'objet d'une nouvelle inspection. La date limite d'utilisation est réduite en cas de stockage à des températures élevées. Consulter Hempel pour obtenir des conseils.

Conditions de stockage :

- Le produit doit être stocké conformément à la fiche de données de sécurité, à l'étiquette et aux réglementations locales. Conserver les récipients dans un endroit sec, ombragé, frais, bien ventilé et à l'écart des sources de chaleur et d'inflammation. Les récipients doivent être maintenus hermétiquement fermés. Manipuler avec précaution.

Empreinte carbone

Épaisseur de film sec	1 µm	1 mil
PRP (Potentiel de Réchauffement Planétaire)	5,9 g CO ₂ e/m ²	0,031 lb CO ₂ e/ft ²

L'empreinte carbone est calculée pour 1 mètre carré / pied carré de superficie avec une épaisseur de film sec de 1 micromètre / millième de pouce.

Le calcul prend en compte les matières premières, le transport en amont de l'usine Hempel, les processus de fabrication dans l'usine Hempel et les Composés Organiques Volatiles émis pendant et après l'application du produit.

Hempadur 35760

L'empreinte carbone est calculée sur la base d'une teinte standard définie dans ce document. Les valeurs peuvent varier selon la teinte.

Documents complémentaires

Des informations supplémentaires sont disponibles sur le site <https://www.hempel.com/service-and-support/technical-guidelines> ou sur le site Hempel de votre région :

- Notes explicatives pour la Fiche technique du produit.
- Méthodes d'application.
- Directives générales d'application

La présente Fiche Technique du Produit (« **FTP** ») se rapporte au produit fourni (« **Produit** ») et est sujette à des mises à jour de temps en temps. Conformément, l'acheteur/l'applicateur doit tenir compte de la FTP fournie avec le lot de produit en question (et pas d'une version antérieure). En plus de la FTP, l'acheteur/l'applicateur peut recevoir une partie ou la totalité des spécifications, déclarations et/ou directives suivantes, telles qu'elles sont énumérées ci-dessous ou disponibles sur le site web de Hempel sous la rubrique « **Produits** » sur www.hempel.com (les « **Documents supplémentaires** »):

N°	Description du document	Emplacement/commentaires
1.	Déclaration technique	Conseils spécifiques ponctuels fournis sur demande pour des projets spécifiques
2.	Spécification	Uniquement émise pour des projets spécifiques
3.	FTP	Le présent document
4.	Notes explicatives sur la FTP	Disponibles sur www.hempel.com et contiennent des informations pertinentes sur les paramètres d'essai du produit
5.	Instructions d'application	Le cas échéant, disponibles sur www.hempel.com
6.	Directives techniques génériques (par ex. sur l'application)	Le cas échéant, disponibles sur www.hempel.com

En cas d'informations contradictoires entre la FTP et les Documents supplémentaires, l'ordre de priorité des informations est celui indiqué dans l'énumération ci-dessus. Dans tel cas, vous devez également contacter votre représentant Hempel afin d'obtenir des clarifications. De surcroît, l'acheteur/l'applicateur doit tenir pleinement compte de la Fiche de Données de Sécurité (« **FDS** ») pertinente fournie avec chaque produit et qui peut également être téléchargée sur www.hempel.com.

Hempel ne pourra pas être tenue responsable des défauts dans le cas où le Produit n'a pas été entièrement appliqué conformément aux recommandations et exigences énoncées dans la FTP concernée et les Documents supplémentaires. Les informations et les termes du présent avertissement de non-responsabilité s'appliquent à la présente FTP, aux Documents supplémentaires et à tout autre document fourni par Hempel à l'égard du Produit. De plus, le Produit est livré et toute assistance technique est fournie sous réserve des Conditions Générales de Vente, de Livraison et de Service de Hempel, sauf accord contraire exprès et écrit.