Hempadur 35560

Caractéristiques du produit

Description
Hempadur 35560 est une peinture époxy avec adduct de polyamine, sans solvant, applicable en forte épaisseur, qui conduit après réticulation à un revêtement avec une bonne résistance à l'eau douce.

Usage recommandé
Hempadur 35560 est recommandé en tant que revêtement de réservoirs et de canalisations d'eau potable et en tant que primaire, applicable en forte épaisseur, principalement pour les zones exposées à l'abrasion et/ou à un environnement sévèrement corrosif comme par exemple les zones d'éclaboussures, les pieux des jetées et des ponts.

Température de service :
- Température de service sèche maximum: 140°C [284°F].
- Maximum, eau douce (directement sur l'acier, pas de gradient de température) : 45°C [113°F].

Certificats / Agréments
- Conforme aux réglementations alimentaires américaines de la FDA et européennes relatives au contact avec les aliments secs. Consulter Hempel pour plus d'informations.

Propriétés
- Excellentes propriétés anti-corrosives.
- Sans solvant.
- Sans alcool benzylique.

Sécurité des produits

Point d'éclair 143°C [290°F]

Teneur en COV du mélange

Législation	Valeur
UE	0 g/L [0,00 lb/US gal]
US (revêtements)	0 g/L [0,00 lb/US gal]
US (réglementaire)	0 g/L [0,00 lb/US gal]
Chine	0 g/L [0,00 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. Les valeurs de COV peuvent varier en fonction de la teinte, veuillez consulter la fiche de données de sécurité, section 9.

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
35560

Composants du produit
Base 35569
Durcisseur 98560

Teinte standard* / code
Cream 20320
Crème 20320

Brillance
Brillant

Fraction solide
100%

* Autres nuances disponibles, veuillez contacter votre représentant local de Hempel.

Hempadur 35560

Masse volumique
1,4 kg/L [11 lb/US gal]

Epaisseur de film sec de référence
200 µm [8,0 mils]

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.
- Béton : selon la spécification de Hempel.

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
- selon la spécification de Hempel.

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 35569 : Durcisseur 98560
(6.8 : 2 en volume)

La dilution n'est pas autorisée. Bien mélanger avant l'emploi.

Diluant
Pas de dilution

Nettoyant
Hempel's Tool Cleaner 99610

Durée de vie en pot

Température du produit	15°C [59°F]	25°C [77°F]
Temps de mûrissement	20 min.	5 min.
Durée de vie en pot	2 heures	1 heure

Mode d'application

Outil	Dilution max. en vol.	Paramètres d'application
Pulvérisation airless	Pas de dilution	Pression de buse: 220 bar [3200 psi] Diamètre de buse: 0.019-0.025"
Brosse	Pas de dilution	Non applicable.

En cas d'application à la brosse ou au rouleau, plusieurs couches seront nécessaires pour atteindre l'épaisseur sèche spécifiée. En tant que revêtement du réservoir, l'application à la brosse et au rouleau doit uniquement se limiter à une prétouche et à des zones de retouche ou à des réparations mineures. 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	200 µm [8,0 mils]	600 µm [24 mils]	200 µm [8,0 mils]
Épaisseur de film humide	200 µm [8,0 mils]	600 µm [24 mils]	200 µm [8,0 mils]
Rendement superficiel spécifique théorique	5 m²/L [204 sq ft/US gal]	1,7 m²/L [69 sq ft/US gal]	5 m²/L [204 sq ft/US gal]

Pour une meilleure performance, éviter une épaisseur de film excessive.

Hempadur 35560

Conditions d'application
- La température du produit doit être supérieure à 15°C [59°F] pendant l'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.
- Si la température de surface est inférieure à 15°C [59°F], l'humidité relative doit être inférieure à 65%.

Humidité relative :
- L'humidité relative doit être inférieure à 85% pendant la réticulation.

Séchage et recouvrement

Compatibilité des produits
- Couche précédente : Aucun(e) ou selon la spécification de Hempel.
- Couche suivante : Aucun.

Temps de séchage

Température de surface		**10°C** [50°F]	**20°C** [68°F]	**30°C** [86°F]	**40°C** [104°F]
Sec au toucher	heures	12	7	4½	4
Surface sèche	heures	34	12	7	4½
Dur sec	heures	40	16	9	6
Complètement durci	jours	14	7	4	3

Déterminé pour épaisseur de film sec 200 micron [8.0 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]
		Immersion			
Hempadur 35560	Min.	40 h.	16 h.	8 h.	5 h.
	Max.	35 j.	14 j.	7 j.	4½ j.

Les durées de recouvrement sont indicatives pour les produits de la même catégorie chimique générique.
Consulter la spécification de Hempel pour plus d'informations.

Condition de séchage
- Pour atteindre le temps de séchage indiqué, il est important de maintenir une ventilation suffisante pendant l'application, le séchage et la réticulation.

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.
- En tant que revêtement du réservoir, si l'intervalle de recouvrement maximum est dépassé, il est nécessaire de créer une rugosité par décapage par projection d'abrasif, afin d'assurer l'adhérence entre couches.

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

Hempadur 35560

Stockage

Date limite d'utilisation

Température ambiante	**25°C** [77°F]
Base	36 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)	6,5 g CO_2e/m^2	0,034 lb CO_2e/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.

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

Certifications et normes complémentaires

Hempadur 35560

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.
- Supports.
- Préparation de surface.
- Instructions d'utilisation du produit.
- Réparation et maintenance.
- Inspection et contrôle de qualité.
- Eau potable.

Le certificat WRAS n'est valide qu'après un délai de réticulation du revêtement final, en jours, d'au moins: 10 jours (20°C/68°F). 10 jours (20°C/68°F).

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.