Hempatex Enamel 56360

Caractéristiques du produit

Description
Hempatex Enamel 56360 est une couche de finition à séchage physique en résine acrylique, sans plastifiant chloré, avec des propriétés optimisées de rétention de couleur et de brillant. Le produit résiste à l'eau salée, aux éclaboussures d'hydrocarbures aliphatiques, aux huiles animales et végétales.

Usage recommandé
Hempatex Enamel 56360 est recommandé en tant que couche de finition des systèmes Hempatex soumis à des environnements modérément à sévèrement agressifs.

Température de service :
- Température de service sèche maximum: 80°C [176°F].
- Température minimale recommandée par Hempel pour une exposition sèche : -50°C [-58°F].

Propriétés
- Pour environnements modérément à sévèrement corrosifs.
- Séchage physique.
- Pour l'extérieur et l'intérieur.
- Brillant avec une bonne rétention de la couleur et de la brillance.

Sécurité des produits

Point d'éclair 41°C [106°F]

Teneur en COV

Législation	Valeur
UE	604 g/L [5,04 lb/US gal]
US (revêtements)	604 g/L [5,04 lb/US gal]
US (réglementaire)	604 g/L [5,04 lb/US gal]
Chine	595 g/L [4,97 lb/US gal]

Les valeurs de COV peuvent varier en fonction de la teinte, veuillez consulter la fiche de données de sécurité, section 9. 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: 56360

Teinte standard / code: White / Blanc 10000 *

Large gamme de couleurs disponible via le système tinting de Hempel.

Brillance: Brillant

Fraction solide: 32 ± 2%

Masse volumique: 1,1 kg/L [9 lb/US gal]

Epaisseur de film sec de référence: 35 µm [1,4 mils]

Teinte aluminium / code: Aluminium grey / Gris aluminium 19002

Brillance: Veuillez consulter les recommandations Hempel relatives aux revêtments pigmentés avec de l'aluminium

Fraction solide: 31 ± 2%

Masse volumique: 1 kg/L [8 lb/US gal]

Epaisseur de film sec de référence: 35 µm [1,4 mils]

* La stabilité des couleurs peut être affectée par l'exposition à des produits chimiques, à des températures élevées ou à une ventilation inadéquate.

Hempatex Enamel 56360

Préparation de surface

Propreté
- selon la spécification de Hempel.

Construction neuve:
- selon la spécification de Hempel.

Maintenance et réparation
- selon la spécification de Hempel.

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

Application

Rapport de mélange
Bien mélanger avant l'emploi.

Diluant
Hempel's Thinner 08080

Nettoyant
Hempel's Thinner 08080

Mode d'application

Outil	Dilution max. en vol.	Paramètres d'application
Pulvérisation airless	5%	Pression de buse: 150 bar [2200 psi] Diamètre de buse: 0.017"
Pulvérisation pneumatique	15%	-
Brosse/rouleau	5%	-

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	25 µm [1,0 mils]	55 µm [2,2 mils]	35 µm [1,4 mils]
Épaisseur de film humide	78 µm [3,1 mils]	172 µm [6,9 mils]	109 µm [4,4 mils]
Rendement superficiel spécifique théorique	13 m²/L [530 sq ft/US gal]	5,8 m²/L [236 sq ft/US gal]	9,1 m²/L [371 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 [14°F] pendant l'application et la réticulation.

Remarques d'application
- Deux couches de finition peuvent être nécessaire pour obtenir une parfaite opacité.

Séchage et recouvrement

Compatibilité des produits
- Couche précédente : selon la spécification de Hempel. Les produits recommandés sont : Hempatex Hi-Build
- Couche suivante : Aucun.

Temps de séchage

Température de surface		0°C [32°F]	10°C [50°F]	20°C [68°F]	40°C [104°F]
Sec au toucher	min.	75	45	30	15
Dur sec	min.	120	90	60	40

Déterminé pour épaisseur de film sec 35 micron [1.4 mils] aux conditions standard, voir les notes explicatives de Hempel pour plus de détails.

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.
- Il convient d'éviter la condensation sur la couche fraîchement appliquée.

Hempatex Enamel 56360

Remarques sur le recouvrement
- La surface doit être sèche et propre avant l'application.

Autres remarques
- Les qualités Hempatex sont thermoplastiques, en conséquence une pression directe et prolongée à des températures supérieures à 40°C [104°F] peut causer une indentation du film.
- 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]
Produit	60 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. La date limite d'utilisation imprimée sur les étiquettes des produits se base sur les conditions climatiques régionales. 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)	15,1 g CO_2e/m^2	0,079 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.

Documents complémentaires

Vous trouverez des informations complémentaires dans le Centre de connaissances : https://www.hempel.com/knowledge-center. Les documents ci-dessous sont disponibles dans la rubrique Directives techniques : https://www.hempel.com/knowledge-center/technical-guidelines ou sur le site web de Hempel.

- Notes explicatives pour la Fiche technique du produit.
- Méthodes d'application.
- Instructions d'utilisation du produit.
- Finitionspigmentées aluminium.
- Classification AFNOR NFT 36.005 Famille I Classe 7b1

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.