

Hempalin Enamel 52140

Caractéristiques du produit

Description

Hempalin Enamel 52140 est une finition alkyde brillante d'usage général, formant un revêtement résistant aux intempéries. Le produit est flexible et résistant à l'eau de mer, aux éclaboussures d'huiles minérales et aux autres hydrocarbures aliphatiques. Conforme à la directive européenne 2004/42/CE, sous-catégorie i.

Usage recommandé

Hempalin Enamel 52140 est recommandé en tant que couche de finition intérieur/extérieur dans les systèmes alkydes utilisés sur acier et bois exposés à un environnement légèrement à moyennement corrosif tels que les salles des machines y compris les réservoirs, les moteurs et auxiliaires.

Température de service :

- Température de service sèche maximum: 120°C [248°F].

Certificats / Agréments

- Le type CE est examiné comme un matériau à faible propagation de flamme lorsqu'il est utilisé dans le cadre d'un système de peinture prédéfini. Pour plus de détails, veuillez-vous référer à la « Déclaration de conformité » sur hempel.com.

Propriétés

- Finition brillante d'usage général.
- Pour les environnements légèrement à modérément corrosifs.
- Pour un usage extérieur et intérieur.

Sécurité des produits

Point d'éclair 38°C [100°F]

Teneur en COV

Législation	Valeur
UE	431 g/L [3,60 lb/US gal]
US (revêtements)	431 g/L [3,60 lb/US gal]
US (réglementaire)	431 g/L [3,60 lb/US gal]
Chine	431 g/L [3,60 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.

^aEuropean Directive 2004/42/EC. 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
52140

Teinte standard / code
White 10000 *
Blanc 10000

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

Brillance
Très brillant

Fraction solide
46 ± 2%

Hempalin Enamel 52140

Masse volumique

1,1 kg/L [9 lb/US gal]

Épaisseur de film sec de référence

30 µm [1,2 mils]

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 08230

Nettoyant

Hempel's Thinner 08230

Mode d'application

Outil	Dilution max. en vol.	Paramètres d'application
Pulvérisation airless	5%	Pression de buse: 150 bar [2200 psi] Diamètre de buse: 0.018"
Pulvérisation pneumatique	15%	Non applicable.
Brosse/rouleau	5%	Non applicable.

En cas d'application à la brosse ou au rouleau, plusieurs couches seront nécessaires pour atteindre l'épaisseur sèche spécifiée. Pour se conformer à la régulation coréenne en termes de COV, la dilution est limitée à max. 1% de vol. 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]	40 µm [1,6 mils]	30 µm [1,2 mils]
Épaisseur de film humide	54 µm [2,2 mils]	86 µm [3,4 mils]	65 µm [2,6 mils]
Rendement superficiel spécifique théorique	19 m²/L [774 sq ft/US gal]	12 m²/L [489 sq ft/US gal]	15 m²/L [611 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.

Remarques d'application

- Deux couches de finition peuvent être nécessaire pour obtenir une parfaite opacité.

Hempalin Enamel 52140

Séchage et recouvrement

Compatibilité des produits

- Couche précédente : Le produit recommandé est : Hempalin primer 12050, Hempalin Primer HI-Build 13200, Hempalin Undercoat 42460
- 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	6	2	1	½
Dur sec	heures	14	4	2	1½

Déterminé pour épaisseur de film sec 30 micron [1.2 mils] aux conditions standard, voir les notes explicatives de Hempel pour plus de détails. Comme tout alkyde, le produit a tendance à la décoloration. La décoloration peut être accélérée par une aération inadaptée, une exposition à des produits chimiques, à des températures élevées et à de faibles conditions lumineuses.

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					
Hempalin Enamel 52140	Min.	16 h.	8 h.	6 h.	4 h.
	Max.	9 j.	5 j.	4 j.	60 h.

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 délai 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

- 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. Consulter Hempel pour obtenir des conseils.

Conditions de stockage :

- Conserver absolument dans un endroit sec, à l'abri de l'humidité.
- 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)	8,7 g CO ₂ e/m ²	0,045 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.

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

Hempalin Enamel 52140

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.
- Instructions d'utilisation du produit.
- Finitions pigmentées aluminium.

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'apporteur 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'apporteur 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'apporteur 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.