

Hempel's Epoxy Filler 35253

Caractéristiques du produit

Description

Hempel's Epoxy Filler 35253 est un enduit époxy en deux composants et sans solvant. Particulièrement adapté à la réparation de craquelures, fissures et petites imperfections.

Usage recommandé

Convient à la fibre de verre, au bois dur, à l'acier et autres matériaux rigides. Pour une utilisation à l'intérieur et à l'extérieur, sous et au-dessus de la ligne de flottaison.

Propriétés

- 1. Sur surfaces devant avoir un aspect lisse.
- 2. Pour réparer les piqûres minimales dans les soudures, aspérités des hélices, des quilles et éléments similaires.
- 3. Réparation des dommages causés par le cloquage osmotique sur les coques en fibre de verre.

Sécurité des produits

Point d'éclair 131°C [268°F]

Teneur en COV du mélange

Législation	Valeur
UE	26 g/L [0,22 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.

Données produit

Code produit

35253

Composants du produit

Base 35259
Durcisseur 95250

Teinte standard / code

Gris clair 19810

Fraction solide

99 ± 2%

Masse volumique

1,6 kg/L [13 lb/US gal]

Épaisseur de film sec de référence

1000 µm [40 mils]

Préparation de surface

Propreté

- Éliminer soigneusement les huiles, graisses, et autres contaminants avec un détergent approprié.

Construction neuve:

- Surface non revêtue : Poncer et dépoussiérer.
- Appliquer 1-2 couches du primaire Hempel's primer spécifié.

Maintenance et réparation

- Surface déjà peinte : Poncer, nettoyer et sécher la surface.

Rugosité

- Poncer pour lisser l'enduit.

Hempel's Epoxy Filler 35253

Application

Rapport de mélange

Base 35259 : Durcisseur 95250

(1 : 1 en volume)

Mélanger des quantités égales de chacun des deux composants juste avant utilisation et jusqu'à ce qu'une couleur uniforme soit obtenue. Éviter la présence de bulles d'air dans le mélange.

Nettoyant

Hempel's Thinner 845 08451

Hempel's Degreaser 99611

Durée de vie en pot

Température du produit	10°C [50°F]
Durée de vie en pot	2 heures

Mode d'application

Outil	Paramètres d'application
Spatule	Non applicable.

Ne pas utiliser de diluant en combinaison avec ce produit.

Épaisseur de film

	Recommandé
Épaisseur de film sec	1000 µm [40 mils]
Épaisseur de film humide	1014 µm [41 mils]
Rendement superficiel spécifique théorique	1 m ² /L [41 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.

Conditions d'application

- La température de surface doit être supérieure à 10°C [50°F] pendant l'application et la réticulation.

Humidité relative :

- L'humidité relative doit être inférieure à 85% pendant le séchage et la réticulation.

Remarques d'application

- Le produit peut être appliqué jusqu'à une épaisseur de 5 mm.
- Appliquer le produit de façon uniforme tant qu'il est encore possible de faire des empreintes dans la matière de remplissage.
- Une fois sec il est possible de le poncer et de le recouvrir avec 2 couches d'Hempel's Primer recommandé.
- En cas de recouvrement par une finition monocomposante utiliser un primaire monocomposant.
- Ne pas appliquer directement la finition sur l'enduit.

Séchage et recouvrement

Compatibilité des produits

- Couche précédente : Le produit recommandé est : Hempel's Light Primer
- Couche suivante : Les produits recommandés sont : Hempel's Light Primer or Hempel's Primer Undercoat

Temps de séchage

Température de surface		10°C [50°F]	20°C [68°F]
Sec au toucher	heures	18	8
Prêt à être poncé	heures	-	16
Complètement durci	jours	12	5

Déterminé pour épaisseur de film sec 1000 micron [40 mils] aux conditions standard, voir les notes explicatives de Hempel pour plus de détails.

Hempel's Epoxy Filler 35253

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]
Atmosphère moyennement corrosive			
Hempel's Epoxy Filler 35253	Min.	18 h.	8 h.
	Max.	54 h.	24 h.
Hempel's Light Primer 45551	Min.	9 h.	4 h.
	Max.	67 j.	30 j.
Hempel's Primer Undercoat	Min.	9 h.	4 h.
	Max.	7 j.	72 h.
Immersion			
Hempel's Epoxy Filler 35253	Min.	-	-
	Max.	-	-
Hempel's Light Primer 45551	Min.	9 h.	4 h.
	Max.	67 j.	30 j.

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.

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.

Autres remarques

- Le support doit être propre avant recouvrement.

Stockage

Date limite d'utilisation

Température ambiante	25°C [77°F]
Base	24 mois
Durcisseur	36 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 durcisseur est sensible à l'humidité. Conserver à l'abri de l'humidité et dans son emballage d'origine hermétiquement clos jusqu'à utilisation.
- Le produit doit être stocké, conformément à la réglementation locale, à une température à 5°C [41°F], à l'abri de la lumière, de l'humidité et du gel.

Empreinte carbone

Épaisseur de film sec	1 µm	1 mil
PRP (Potentiel de Réchauffement Planétaire)	6,6 g CO ₂ e/m ²	0,034 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.

Hempel's Epoxy Filler 35253

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.
- Plus d'informations: Le Manuel concernant les Peintures Hempel pour Yacht ou hempel.fr

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.