

Hempel's Uniprimer

Caractéristiques du produit

Description

Hempel's Uniprimer est un primaire à séchage rapide contenant des pigments inhibiteurs de corrosion.

Usage recommandé

Hempel's Uniprimer est recommandé en tant que primaire universel des Hempalin ou Hempatex pour les structures métalliques et en acier soumises à un environnement industriel faiblement à moyennement agressif. Offre la possibilité de réduire le nombre de couches pour la maintenance.

Température de service :

- Température de service sèche maximum: 140°C [284°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.
- Conforme aux réglementations alimentaires américaines de la FDA et européennes relatives au contact avec les aliments secs. Consulter Hempel pour plus d'informations.

Propriétés

- Un seul composant.
- Peut être appliqué en faibles épaisseurs de film.
- Facile à appliquer à la brosse et au rouleau.

Sécurité des produits

Point d'éclair 30°C [86°F]

Teneur en COV

Législation	Valeur
UE	519 g/L [4,33 lb/US gal]
US (revêtements)	519 g/L [4,33 lb/US gal]
US (réglementaire)	519 g/L [4,33 lb/US gal]
Chine	519 g/L [4,33 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

13140

Teinte standard* / code

Gris clair 11320

Brillance

Mat

Fraction solide

42 ± 2%

Masse volumique

1,3 kg/L [1.1 lb/US gal]

Épaisseur de film sec de référence

50 µm [2,0 mils]

Hempel's Uniprimer

Préparation de surface

Propreté

- Éliminer soigneusement les huiles, graisses, et autres contaminants avec un détergent approprié.
- Éliminer 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).
- Éliminer toutes détériorations du shopprimer et contaminations dues au stockage et à la fabrication avant application du système de peinture.
- Éliminer poussières, abrasifs et débris.

Maintenance et réparation

- Décapage par projection d'abrasif des surface dégradées au degré de soin mini. PSa 2½ (ISO 8501-2) / SP10 (SSPC).
- Les petites surfaces peuvent être nettoyées à la main ou à l'aide d'un outil électrique au lieu d'un jet d'abrasif.
- Éliminer poussières, abrasifs et débris.

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

Application

Rapport de mélange

Ce produit contient des particules lourdes. Bien mélanger avant utilisation.

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: 0.019-0.023"
Pulvérisation pneumatique	10%	Non applicable.
Brosse	10%	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	25 µm [1,0 mils]	100 µm [3,9 mils]	50 µm [2,0 mils]
Épaisseur de film humide	60 µm [2,4 mils]	230 µm [9,1 mils]	120 µm [4,7 mils]
Rendement superficiel spécifique théorique	17 m²/L [690 sq ft/US gal]	4,2 m²/L [170 sq ft/US gal]	8,4 m²/L [340 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.

Remarques d'application

- Bien mélanger avant l'emploi.

Hempel's Uniprimer

Séchage et recouvrement

Compatibilité des produits

- Couche précédente : Aucun.
- Couche suivante : selon la spécification de Hempel. Les produits recommandés sont : Hempalin, Hempatex.

Temps de séchage

Température de surface		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]	40°C [104°F]
Surface sèche	min.	30	15	10	10
Dur sec	min.	90	45	30	24

Déterminé pour épaisseur de film sec 50 micron [2.0 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]
Atmosphère moyennement corrosive					
Hempalin Enamel 52140	Min.	4 h.	2 h.	90 min.	60 min.
	Max.	5½ j.	72 h.	54 h.	36 h.
Hempatex Enamel 56360	Min.	12 h.	6 h.	4½ h.	3 h.
	Max.	Étend.*	Étend.	Étend.	Étend.
Hempel's Uniprimer	Min.	12 h.	6 h.	4½ h.	3 h.
	Max.	Étend.*	Étend.	Étend.	Étend.

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.

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 :

- Le produit doit être stocké, conformément à la réglementation locale, à une température inférieure à 40°C [104°F], à l'abri de la lumière, de l'humidité et du gel.

Hempel's Uniprimer

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.
- Préparation de surface.
- 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'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.