

Hempel's Infinity

Caractéristiques du produit

Description

Hempel's Infinity est un revêtement à base d'eau formulé pour prolonger les hautes performances des revêtements en silicone de Hempel pour une saison supplémentaire sans avoir besoin de repeindre.

Usage recommandé

Pour recharger l'efficacité des produits antialissures Hempel's Silic One ou Hempasil Pro précédemment appliqués.
N'appliquez Hempel's Infinity que sur Hempel's Silic One ou Hempasil Pro en bon état.

Propriétés

- Entretien saisonnier rapide et facile - pas de ponçage, pas de masquage et pas de peinture

Sécurité des produits

Point d'éclair 500°C [932°F]

Teneur en COV

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]
Canada	0 g/L [0,00 lb/US gal]
Chine	0 g/L [0,00 lb/US gal]
Hong Kong	0 g/L [0,00 lb/US gal]
Corée	0 g/L [0,00 lb/US gal]

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

77505

Teinte standard / code

Transparent 00000

Transparent 00000

Fraction solide

13%

Masse volumique

1 kg/L [9 lb/US gal]

Épaisseur de film sec de référence

20 µm [0,8 mils]

Préparation de surface

Propreté

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

Construction neuve:

- Ne convient pas aux surfaces non revêtues.
- N'appliquez Hempel's Infinity que sur Hempel's Silic One ou Hempasil Pro en bon état.

Maintenance et réparation

- Revêtement en silicone existant : Toute réparation du revêtement précédent doit être effectuée au minimum 24 heures (max. 1 mois) avant l'application de Hempel's Infinity.

Hempel's Infinity

Application

Diluant

Eau douce

Nettoyant

Eau douce

Mode d'application

Outil	Paramètres d'application
Brosse/rouleau	Non applicable.

Épaisseur de film

	Faible
Épaisseur de film humide	112 µm [4,5 mils]
Rendement superficiel spécifique théorique	8,9 m²/L [363 sq ft/US gal]

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.

Humidité relative :

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

Remarques d'application

- Bien mélanger avant l'emploi.
- Appliquez le produit généreusement en veillant à ce que toute la zone immergée et le revêtement précédent soient couverts.
- Laissez le produit infuser avec le revêtement précédent pendant au moins 24 heures (48 heures en dessous de 10°C).
- Rincez à l'eau douce.
- Éliminez les résidus comme une peinture normale.

Séchage et recouvrement

Compatibilité des produits

- Couche précédente : Les produits recommandés sont : Hempel's Silic One 77450 and Hempasil Pro 87850
- Couche suivante : Aucun.

Temps de séchage

Température de surface		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Surface sèche	heures	8	4	2

Déterminé pour épaisseur de film sec 20 micron [0.8 mils] aux conditions standard, voir les notes explicatives de Hempel pour plus de détails. Mise à l'eau: Minimum : 24 heures 20°C ; Maximum : 1 mois

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.

Stockage

Date limite d'utilisation

Température ambiante	25°C [77°F]
Produit	24 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 :

- La température ne doit pas chuter en dessous de 5°C [41°F] pendant le transport et le 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.

Hempel's Infinity

Empreinte carbone

Épaisseur de film sec	1 µm	1 mil
PRP (Potentiel de Réchauffement Planétaire)	4,4 g CO ₂ e/m ²	0,023 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.

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.

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.