Hempel's Nexus II 27400

Caractéristiques du produit

Description
Hempel's Nexus II 27400 est une couche de liaison pour les systèmes silicone aux propriétés anticorrosives.

Usage recommandé
Hempel's Nexus II 27400 est utilisé en tant que couche de colmatage/couche de liaison pour les systèmes Hempaguard®/Hempasil.

Maintenance, Systèmes antifouling : Le produit est conçu pour repeindre les anciens systèmes antifouling avec une finition Hempaguard®/Hempasil, créant une liaison entre le système antifouling existant et la finition Hempaguard®/Hempasil. Ceci est réalisable à condition que l'état général de l'ancien système antifouling soit bon.

Maintenance/Nouvelle construction, Système complet : Le produit est conçu pour être utilisé en tant que couche de liaison entre des primaires anticorrosion approuvés et la finition Hempaguard®/Hempasil. Utilisé en combinaison avec Hempasil Nexus X-Tend 27500 pour des applications de revêtement entières des finitions Hempaguard®/Hempasil. La température minimum de réticulation pour ce système est 0°C [32°F].

Sécurité des produits

Point d'éclair 24°C [75°F]

Teneur en COV du mélange

Législation	Valeur
UE	388 g/L [3,24 lb/US gal]
US (revêtements)	388 g/L [3,24 lb/US gal]
US (réglementaire)	388 g/L [3,24 lb/US gal]
Chine	388 g/L [3,24 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.

Pour usage professionnel uniquement.

Données produit

Code produit
27400

Composants du produit
Base 27409
Durcisseur 98160
Additif 99710

Teinte standard / code
Gris clair 11070

Brillance
Satiné mat

Fraction solide
56 ± 2%

Masse volumique
1,4 kg/L [11 lb/US gal]

Epaisseur de film sec de référence
100 µm [4,0 mils]

Hempel's Nexus II 27400

Préparation de surface

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
Base 27409 : Durcisseur 98160 : Additif 99710
(13.9 : 3.6 : 2.5 en volume)

La dilution n'est pas autorisée. Bien mélanger avant l'emploi.

Diluant
Pas de dilution

Nettoyant
Hempel's Thinner 08450
Hempel's Tool Cleaner 99610

Durée de vie en pot

Température du produit	**0°C** [32°F]	**0°C** [32°F]	**20°C** [68°F]
Durée de vie en pot	60 min.	60 min.	60 min.

Mode d'application

Outil	**Dilution max. en vol.**	**Paramètres d'application**
Pulvérisation airless	Pas de dilution	Pression de buse: 150 bar [2200 psi] Diamètre de buse: 0.019-0.021"
Brosse	Pas de dilution	Non applicable.

Après le nettoyage, avant l'application, rincer la pompe et le flexible avec Hempel's Thinner 08080. 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

	Recommandé
Épaisseur de film sec	100 µm [4,0 mils]
Épaisseur de film humide	178 µm [7,1 mils]
Rendement superficiel spécifique théorique	5,6 m²/L [228 sq ft/US gal]

Le controle de la consommation par surface peut améliorer la maitrise de l'épaisseur séche. Pour une meilleure performance, éviter une épaisseur de film excessive. Il est primordial que l'épaisseur sèche minimale spécifiée soit obtenue de manière uniforme.

Conditions d'application
- La température du produit doit être supérieure à 15°C [59°F] pendant l'application.
- Pour un mélange, un pompage et une pulvérisation corrects, la température optimale de la peinture est de: 20°C [68°F].
- 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.
- selon la spécification de Hempel.

Humidité relative :
- L'humidité relative doit se situer dans la plage 30-85% pendant la réticulation.
- L'humidité relative doit se situer dans la plage 30-85% pendant l'application.

Hempel's Nexus II 27400

Remarques d'application
- Le facteur de consommation pratique peut varier en fonction des conditions d'application, de l'équipement et applicateur.
- Le controle de la consommation par surface peut améliorer la maitrise de l'épaisseur séche.
- Consulter les guide de conseils Hempel pour l'application des systèmes silicones.
- N'ouvrez pas et ne mélangez pas les bidons avant que la peinture ne soit appliquée.

Séchage et recouvrement

Compatibilité des produits
- Couche précédente : selon la spécification de Hempel.
- Couche suivante : selon la spécification de Hempel.

Temps de séchage

Température de surface		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Dur sec	heures	3	2	1¼
Complètement durci	jours	10	7	4

Déterminé pour épaisseur de film sec 100 micron [4.0 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]
		Immersion		
Hempasil Nexus X-Tend 27500	Min.	5 h.	4 h.	3 h.
	Max.	60 h.	60 h.	60 h.
Hempasil X3+	Min.	12 h.	6 h.	4 h.
	Max.	36 h.	36 h.	36 h.
Hempaguard X7 89900	Min.	12 h.	6 h.	4 h.
	Max.	36 h.	36 h.	36 h.

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

Remarques sur le recouvrement
- Dans le cas où le produit doit être recouvert par lui-même, le recouvrement doit se faire mouillé sur mouillé.

Stockage

Date limite d'utilisation

Température ambiante	25°C [77°F]
Base	18 mois
Durcisseur	18 mois
Additif	12 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.

- 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.

Empreinte carbone

Épaisseur de film sec	1 µm	1 mil
PRP (Potentiel de Réchauffement Planétaire)	8 g CO_2e/m²	0,042 lb CO_2e/ft²

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.

Hempel's Nexus II 27400

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.
- Préparation de surface.
- Instructions d'utilisation du produit.
- Lignes directrices générales pour l'application du système de revêtement Hempaguard/Hempasil

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.