

Hempasil Nexus X-Tend 27500

Caractéristiques du produit

Description

Hempasil Nexus X-tend 27500 est une couche de liaison à haut extrait sec utilisée pour les réparations et les retouches des systèmes Hempaguard®/Hempasil.

Usage recommandé

Hempasil Nexus X-tend 27500 est une couche de liaison pour les finitions Hempaguard®/Hempasil utilisées pour les travaux de retouches et de réparation des surfaces endommagées, assurant l'adhérence entre le système anticorrosion et les finitions Hempaguard®/Hempasil. Température minimum de réticulation : 5°C [40°F].

Également recommandé comme couche de liaison à faible température en combinaison avec Hempel's Nexus II 27400 pour des applications de couche complètes des finitions Hempaguard®/Hempasil. La température minimum de réticulation pour ce système est 0°C [32°F].

Sécurité des produits

Point d'éclair 28°C [82°F]

Teneur en COV

Législation	Valeur
UE	251 g/L [2,09 lb/US gal]
US (revêtements)	249 g/L [2,08 lb/US gal]
US (réglementaire)	249 g/L [2,08 lb/US gal]
Chine	251 g/L [2,09 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

27500

Teinte standard / code

Crème 23410

Brillance

Satiné brillant

Fraction solide

65 ± 2%

Masse volumique

1,2 kg/L [10 lb/US gal]

Épaisseur de film sec de référence

120 µm [4,7 mils]

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.

Hempasil Nexus X-Tend 27500

Application

Rapport de mélange

Bien mélanger avant l'emploi. La dilution n'est pas autorisée. La durée de vie en pot de ce produit doit être comprise comme à compter du moment de l'ouverture du fût jusqu'à ce que le produit soit impropre pour l'application.

Diluant

Pas de dilution

Nettoyant

Hempel's Thinner 08080

Durée de vie en pot

Température du produit	0°C [32°F]	20°C [68°F]	40°C [104°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"

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	100 µm [3,9 mils]	120 µm [4,7 mils]	120 µm [4,7 mils]
Épaisseur de film humide	150 µm [5,9 mils]	190 µm [7,5 mils]	190 µm [7,5 mils]
Rendement superficiel spécifique théorique	6,5 m²/L [260 sq ft/US gal]	5,4 m²/L [220 sq ft/US gal]	5,5 m²/L [220 sq ft/US gal]

Il est primordial que l'épaisseur sèche minimale spécifiée soit obtenue de manière uniforme. 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 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].

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.

Séchage et recouvrement

Compatibilité des produits

- Couche précédente : selon la spécification de Hempel. Les produits recommandés sont : Hempel's Nexus X Primer 27100, Hempel's Nexus II 27400
- Couche suivante : selon la spécification de Hempel. Les produits recommandés sont : Hempasil, Hempaguard®.

Hempasil Nexus X-Tend 27500

Temps de séchage

Température de surface		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Dur sec	heures	4½	2¼	1½
Complètement durci	jours	4	2	1½

Déterminé pour épaisseur de film sec 120 micron [4.7 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.	20 h.	6 h.	5 h.
	Max.	72 h.	72 h.	72 h.
Hempaguard X7	Min.	21 h.	8 h.	6 h.
	Max.	48 h.	48 h.	48 h.
Hempasil X3+	Min.	21 h.	8 h.	6 h.
	Max.	48 h.	48 h.	48 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.
- Il convient d'éviter la condensation sur la couche fraîchement appliquée.

Stockage

Date limite d'utilisation

Température ambiante	25°C [77°F]
Produit	18 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.

Empreinte carbone

Épaisseur de film sec	1 µm	1 mil
PRP (Potentiel de Réchauffement Planétaire)	9,1 g CO _{2e} /m ²	0,047 lb CO _{2e} /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.

Hempasil Nexus X- Tend 27500

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'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.