

Hempel's Premium Primer 17880

Caractéristiques du produit

Description

Hempel's Premium Primer 17880 est un primaire époxy anti-corrosif à haut extrait sec et haute performance, pour tous les supports, au-dessus et sous la ligne de flottaison. Ce produit est applicable toute l'année, avec une excellente résistance au craquelage et à l'abrasion.

Usage recommandé

Hempel's Premium Primer 17880 est conçu comme primaire à appliquer directement sur le support pour une utilisation de la quille au rail sur les yachts de toutes les tailles en GRP, FRP, acier ou aluminium. Ce produit peut être recouvert avec des couches de liaison, des enduits ou d'autres revêtements comme spécifié.

Propriétés

- Peut s'appliquer à la brosse, au rouleau ou par pulvérisation airless.
- Intervalles de recouvrement étendus.
- Excellentes propriétés mécaniques.
- Réticulation jusqu'à -10°C.

Sécurité des produits

Point d'éclair 35°C [95°F]

Teneur en COV du mélange

Législation	Valeur
UE	196 g/L [1,64 lb/US gal]

Les valeurs de COV peuvent varier en fonction de la teinte, veuillez consulter la fiche de données de sécurité, section 9.

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

17880

Composants du produit

Base 17889
Durcisseur 95870

Teinte standard* / code

Beige clair 22090

Brillance

Satiné mat

Fraction solide

80 ± 2%

Masse volumique

1,5 kg/L [12 lb/US gal]

Épaisseur de film sec de référence

125 µm [5,0 mils]

Teinte aluminium / code

Rouge aluminium 57530

Brillance

Veuillez consulter les recommandations Hempel relatives aux revêtements pigmentés avec de l'aluminium

Fraction solide

79 ± 2%

Masse volumique

1,4 kg/L [12 lb/US gal]

Épaisseur de film sec de référence

125 µm [5,0 mils]

Hempel's Premium Primer 17880

Préparation de surface

Propreté

- Éliminer les sels, les détergents, les contaminants et la croissance marine par un nettoyage à haute pression à l'eau douce.
- Éliminer soigneusement les huiles, graisses, et autres contaminants avec un détergent approprié.

Construction neuve:

- Décapage par projection d'abrasif au degré de soin mini. Sa 2 ½ (ISO 8501-1) / SP 10 (SSPC).
- L'acier inoxydable, l'aluminium et autres métaux et alliages non ferreux : utiliser des agents de sablage non métalliques (corindon, grenat, etc.).
- Un profil d'ancrage uniforme doit être obtenu par une ou plusieurs méthodes de préparation de surface appropriées.
- Nettoyer soigneusement à la main ou à la machine jusqu'au degré de soin St 2 (ISO 8501-1)/SP2 (SSPC). Eviter de polir la surface.
- Décapage UHP Wa 2½ (ISO 8501-4).
- Degré de fleurette de rouille maxi. FR M (ISO 8501-4).
- Éliminer poussières, abrasifs et débris.
- La surface doit être sèche et propre avant l'application.

Maintenance et réparation

- Les zones avec enduits seront isolées avec du primaire/de l'isolant.
- Décapage par projection d'abrasif des surfaces dégradées au degré de soin mini. PSa 2 (ISO8501-2) / SP 6 (SSPC).
- Les petites surfaces peuvent être nettoyées à l'aide d'un outil électrique jusqu'à St 3, à condition que la surface soit rugueuse et non polie.
- Éliminer poussières, abrasifs et débris.
- Décapage UHP Wa 2½ (ISO 8501-4).
- Degré de fleurette de rouille maxi. FR M (ISO 8501-4).
- La surface doit être sèche et propre avant l'application.

Rugosité

- Rugosité de surface Moyen (G) (ISO 8503-2).

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

Application

Rapport de mélange

Base 17889 : Durcisseur 95870
(4 : 1 en volume)

Bien mélanger avant l'emploi.

Diluant

Hempel's Thinner 08450

Nettoyant

Hempel's Tool Cleaner 99610

Durée de vie en pot

Température du produit	15°C [59°F]	20°C [68°F]
Durée de vie en pot	-	60 min.
Durée de vie en pot (pulvérisation)	2 heures	1 heure
Durée de vie en pot (brosse)	2½ heures	1½ heures

Mode d'application

Outil	Dilution max. en vol.	Paramètres d'application
Pulvérisation airless	5%	Pression de buse: 250 bar [3600 psi] Diamètre de buse: 0.021-0.025"
Brosse/rouleau	5%	Non applicable.

Ne pas diluer les composants séparément - mais uniquement le mélange. 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].

Hempel's Premium Primer 17880

Épaisseur de film

	Recommandé
Épaisseur de film sec	125 µm [5,0 mils]
Épaisseur de film humide	157 µm [6,3 mils]
Rendement superficiel spécifique théorique	6,4 m ² /L [261 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

- 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 85% pendant la réticulation.

Séchage et recouvrement

Compatibilité des produits

- Couche suivante : Les produits recommandés sont : Hempel's Premium Primer, Hempel's Pro Tiecoat, Hempel's SilicOne Tiecoat 27450, Hempel's Nexus II 27400, Hempel's Polyenamel 55102/3, Hempel's ProFair, Hempel's ProFiller

Temps de séchage

Température de surface		0°C [32°F]	20°C [68°F]	40°C [104°F]
Sec au toucher	heures	4	½	⅓
Surface sèche	heures	10	3	2
Dur sec	heures	12	3	2½
Sec marchable	heures	20	4	3
Complètement durci	jours	20	5	1½

Déterminé pour épaisseur de film sec 125 micron [5.0 mils] aux conditions standard, voir les notes explicatives de Hempel pour plus de détails. Tout ruban de masquage utilisé pendant l'application de la peinture doit être retiré tandis que la peinture est toujours humide.

Recouvrement

Une spécification de Hempel prévaudra sur les directives indiquées dans le tableau de recouvrement.

Marque de qualité		-10°C [14°F]	0°C [32°F]	20°C [68°F]	40°C [104°F]
		Immersion			
Hempel's Premium Primer 17880	Min.	27 h.	14 h.	3 h.	90 min.
	Max.	90 j.	90 j.	30 j.	15 j.
Hempel's Nexus II 27400	Min.	-	25 h.	6 h.	3 h.
	Max.	-	12 j.	10 j.	6 j.
Hempel's Pro Tiecoat 49200	Min.	27 h.	14 h.	3 h.	90 min.
	Max.	90 j.	90 j.	30 j.	15 j.
Atmosphère sévèrement corrosive					
Hempel's Premium Primer 17880	Min.	27 h.	14 h.	3 h.	90 min.
	Max.	90 j.	90 j.	30 j.	15 j.

Les durées de recouvrement sont indicatives pour les produits de la même catégorie chimique générique.

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.
- La surface doit être sèche et propre avant l'application.

Autres remarques

- Le support doit être propre avant recouvrement.

Hempel's Premium Primer 17880

Stockage

Date limite d'utilisation

Température ambiante	25°C [77°F]
Base	36 mois
Durcisseur	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.

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 inférieure à 35°C [95°F], à l'abri de la lumière, de l'humidité et du gel.
- La température ne doit pas chuter en dessous de 5°C [41°F] pendant le transport et le stockage.

Empreinte carbone

Épaisseur de film sec	1 µm	1 mil
PRP (Potentiel de Réchauffement Planétaire)	6,2 g CO ₂ e/m ²	0,033 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'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.