

Instructions d'utilisation

Hempel's Light Primer

Base 45559 : Duricisseur 95360

Mélange: 2 : 1 en volume



Description: **Hempel's Light Primer** est un primaire/couche de fond époxydique solvanté, garnissant, en deux composants. Aide à prévenir du cloquage osmotique dans la fibre de verre. Protection contre la corrosion générale.

Introduction: Ces Instructions d'utilisation traitent de la préparation de surface, du matériel d'application et des détails de l'application pour **Hempel's Light Primer**.

PREPARATION DE SURFACE:

Fibres de verre: Dégraisser la surface avec soin avec un dégraissant adéquat. (**Hempel's Degreaser**). Poncer avec du papier de verre fin (No. 180), éliminer la poussière.

Fer et acier: Éliminer huile et graisse etc avec un détergent approprié. Éliminer les sels et autres contaminants par un lavage haute pression à l'eau douce. Décapage par projection d'abrasif jusqu'au degré de soin Sa 2½ min. (ISO 8501-1:2007), SSPC-SP-10. De petites zones peuvent être poncées mécaniquement pour laisser une surface métallisée propre et rugueuse.

Aluminium: Éliminer huile et graisse avec un détergent adapté aux surfaces en aluminium. Lavage haute pression à l'eau douce. Frotter à l'aide d'un abrasif non métallique pour produire une surface uniformément rugueuse.

Contre-plaqué: Poncer et dépolir. Imprégner la surface, en particulier les bords, avec un isolant adéquat. (**Hempel's Sealer**). Tout surplus de produit doit être éliminé avec des chiffons propres afin d'éviter toute formation d'un film brillant après séchage.

Ferro-ciment: Procéder à un décapage par projection d'abrasif ou à un nettoyage au jet d'eau haute pression de la surface pour que celle-ci soit rugueuse et ferme, sans scories ni contaminations. Éliminer la poussière et les particules détachées. Saturer la surface avec le vernis d'obturation adéquat. (**Hempel's Sealer**). Tout surplus de produit doit être éliminé avec des chiffons propres afin d'éviter toute formation d'un film brillant après séchage. Remplir et caréner la surface avec un enduit époxy approprié. (**Hempel's Epoxy Filler** ou **Hempel's Profair**).

Surface déjà peinte - Réparation et maintenance: Éliminer huile et graisse etc avec un détergent approprié. Éliminer les sels et autres contaminants par un lavage haute pression à l'eau douce. Nettoyer soigneusement les zones endommagées en les ponçant avec du papier abrasif sec ou par décapage par projection d'abrasif, en les nettoyant avec des outils électriques, ou d'autres méthodes de nettoyage appropriées imposées par le support. Chanfreiner les pourtours des zones à traiter jusqu'à obtention d'une surface saine. Brosser les particules détachées.

Hempel's Light Primer ne doit pas être appliqué sur des peintures d'un autre type générique.

NETTOYAGE DU MATÉRIEL:

Les outils doivent être nettoyés immédiatement après usage avec un diluant ou un dégraissant approprié. (**Hempel's Thinner 08451** ou **Hempel's Degreaser**).

Hempel's Light Primer

Base 45559 : Duricisseur 95360

Mélange: 2 : 1 en volume

MISE EN OEUVRE:	PINCEAU, ROULEAU, ÉPONGE
Dilution:	Hempel's Thinner 845 (No 5) 08451 : max 20% Une dilution d'environ 5 à 10 % est recommandée pour l'application à la brosse, au tampon de peinture ou au rouleau. Certaines conditions peuvent également nécessiter l'ajout de diluants supplémentaires au produit mélangé pendant l'application.
Épaisseur sèche:	60 µm [2.4 mils]
Épaisseur humide:	120 µm [4.8 mils]

Recouvrement:

PINCEAU, ROULEAU, ÉPONGE: Lorsque **Hempel's Light Primer** est appliqué en épaisseur de film sec de 60 microns, les intervalles de recouvrement suivants sont valables :

Pour recouvrir **Hempel's Light Primer** avec **Hempel's Light Primer**

Température de surface		5°C	10°C	20°C	30°C
Hempel's Light Primer 45551	Minimum	12 heures	8 heures	4 heures	3 heures
	Maximum	90 jours	60 jours	30 jours	20 jours
Réticulation complète		21 jours	14 jours	7 jours	5 jours

Pour recouvrir **Hempel's Light Primer** avec ce qui suit :

Hempel's Epoxy Filler 35253/1	Minimum	-	8 heures	4 heures	3 heures
	Maximum	-	60 jours	30 jours	20 jours
Hempel's Profair 35290	Minimum	-	-	-	-
	Maximum	-	60 jours	30 jours	-
Hempel's Profiller 35370	Minimum	-	-	-	-
	Maximum	-	60 jours	30 jours	-

Hempel's Underwater Primer 26030*	Minimum	8 heures	4 heures	2 heures	1 heure
	Maximum	16 heures	8 heures	4 heures	2 heures

*Recouvrir alors que **Hempel's Light Primer** est encore collant.

Hempel's Silic One Tiecoat 27450	Minimum	-	4 heures	2 heures	-
	Maximum	-	8 heures	4 heures	-

Hempel's Non-Slip Deck Coating 56251*	Minimum	-	4 jours	2 jours	-
	Maximum	-	6 jours	4 jours	-

*Il est recommandé, avant application du produit, de poncer le primaire afin d'obtenir une adhésion optimale.

Couches de finition à deux composants de Hempel	Minimum	12 heures	8 heures	4 heures	3 heures
	Maximum	9 jours	6 jours	3 jours	2 jours

MISE EN OEUVRE:	PISTOLET CONVENTIONNEL
Dilution:	Hempel's Thinner 845 (No 5) 08451 : max 20% Si les conditions d'application sont difficiles, le produit peut être dilué jusqu'à 40 %.
Épaisseur sèche:	60 µm [2.4 mils] 3 à 5 couches peuvent être nécessaires pour obtenir l'épaisseur totale du film.
Épaisseur humide:	120 µm [4.8 mils]
Diamètre de buse:	1.6 – 1.8 mm
Pression de buse:	1.8 – 2.2 bar

Recouvrement:

PISTOLET CONVENTIONNEL: Les intervalles de recouvrement dépendent de l'épaisseur (DFT total lorsque toutes les couches nécessaires pour obtenir la pleine épaisseur du film ont été appliquées).

Hempel's Light Primer

Base 45559 : Duricisseur 95360

Mélange: 2 : 1 en volume

MISE EN OEUVRE:	PISTOLET AIRLESS
Dilution:	Hempel's Thinner 845 (No 5) 08451 : max 10% Si les conditions d'application sont difficiles, le produit peut être dilué jusqu'à 40 %.
Épaisseur sèche:	100 µm [4 mils] L'épaisseur de film indiquée de 100 microns ne peut être obtenue que par pulvérisation airless.
Épaisseur humide:	200 µm [8 mils]
Diamètre de buse:	0.017 – 0.021
Pression de buse:	175 bar

Recouvrement:

PISTOLET AIRLESS: Lorsque **Hempel's Light Primer** est appliqué en épaisseur de film sec de 100 microns, les intervalles de recouvrement suivants sont valables :

Pour recouvrir **Hempel's Light Primer** avec **Hempel's Light Primer**

Température de surface		5°C	10°C	20°C	30°C
Hempel's Light Primer 45551	Minimum	24 heures	16 heures	8 heures	6 heures
	Maximum	90 jours	60 jours	30 jours	20 jours
Réticulation complète		21 jours	14 jours	7 jours	5 jours

Pour recouvrir **Hempel's Light Primer 45551** avec ce qui suit :

Hempel's Epoxy Filler 35253/1	Minimum	-	16 heures	8 heures	6 heures
	Maximum	-	60 jours	30 jours	20 jours

Hempel's Underwater Primer 26030*	Minimum	8 heures	4 heures	2 heures	1 heure
	Maximum	16 heures	8 heures	4 heures	2 heures

*Recouvrir alors que **Hempel's Light Primer 45551** est encore collant.

Hempel's Non-Slip Deck Coating 56251*	Minimum	-	4 jours	2 jours	-
	Maximum	-	6 jours	4 jours	-

*Il est recommandé, avant application du produit, de poncer le primaire afin d'obtenir une adhésion optimale.

Note: Recouvrement:

Si l'intervalle de recouvrement maximum est dépassé, il convient de créer une rugosité afin d'assurer l'adhérence entre couches.

Note: Application d'antifouling

Système recommandé:

Hempel's Light Primer / Hempel's Underwater Primer / Hempel's Antifouling:

Bonne adhérence / protection, maintenance facilitée et réduction des coûts sur le long terme, particulièrement adapté pour l'application de couches complètes et les bateaux neufs.

Point fort: Pour la maintenance saisonnière, lorsque la peinture antifouling est retiré, une nouvelle couche peut être rapidement appliquée directement sur le **Hempel's Underwater Primer**.

Système alternatif:

Hempel's Light Primer / Hempel's Antifouling:

Bonne adhérence / protection et maintenance plus rapide à court terme, option pour les retouches et les réparations ciblées.

La peinture antifouling doit être appliquée lorsque le **Hempel's Light Primer** est encore collant.

Point de vigilance : Pour la maintenance saisonnière, lorsque la peinture anti-fouling est fortement érodée, une nouvelle couche de **Hempel's Light Primer** est nécessaire pour garantir l'adhérence.

Sécurité: Manipuler avec précaution. Avant et pendant l'utilisation, respecter toutes les consignes de sécurité signalées sur les étiquettes des emballages de nos peintures. Consulter les fiches de données de sécurité correspondantes et se conformer à la réglementation locale ou nationale en vigueur. Ne pas respirer les vapeurs, éviter le contact avec les yeux et la peau, ne pas avaler. Tenir à l'écart de toute source d'ignition afin d'éviter les risques d'incendie ou d'explosion. Appliquer uniquement dans des zones bien ventilées.

EDITÉ PAR: HEMPEL A/S - 45551

La présente fiche d'instruction remplace celles qui ont été publiées précédemment.

Vous trouverez de plus amples informations sur le site www.hempelyacht.fr, sur la fiche technique du produit et sur le manuel de peinture de Hempel.

Les données, spécifications, instructions et recommandations figurant dans la présente fiche technique ne représentent que les résultats de tests ou l'expérience obtenus dans des circonstances contrôlées ou spécialement définies. Leur exactitude, leur exhaustivité ou leur pertinence dans les conditions réelles de toute utilisation prévue des Produits aux présentes doit être déterminée exclusivement par l'Acheteur et/ou l'Utilisateur. Les Produits sont livrés 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. Le Fabricant et le Vendeur déclinent, et l'Acheteur et/ou l'Utilisateur renonce à toute réclamation impliquant, toute responsabilité, y compris mais non limitée à la négligence, sauf comme exprimé dans lesdites CONDITIONS GÉNÉRALES pour tous les résultats, blessures ou pertes ou dommages directs ou indirects résultant de l'utilisation des Produits comme recommandé ci-dessus, au verso ou autrement.

Les données relatives aux produits peuvent être modifiées sans préavis et deviennent caduques cinq ans après la date de publication.