

# EPOPLY

700.962

## Description

Sous-couche époxy bicomposant avec un excellent rendu et d'excellentes propriétés de ponçabilité, ce qui assure une finition parfaite de la surface.

## Utilisation

Sous-couche de finition dans le cadre des systèmes de laque sur les oeuvres mortes et les superstructures de la coque, avec ponçage facile pour obtenir une surface parfaitement lisse avant l'application de la finition. Epoply est disponible en blanc et en gris pour les finitions claires ou foncées.

## Informations

Finition	Mat	
Couleurs	.001 Blanc - .359 Gris Foncé	
Conditionnements	0,75 – 2,5 – 10 l (comp. A 8 l + comp. B 2 l)	
Extrait sec en Volume	50 ± 2%	ISO 3233-2
Poids Spécifique	1,38 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>	ISO 2811-1
Point éclair	28 °C	ISO 3679
COV	451 g/l	Calculé
DLUO	Comp. A 36 mois Comp. B 24 mois	

## Application

### PREPARATION DE SURFACE

Toutes les surfaces doivent être parfaitement propres, sèches et exemptes d'huile et de contaminants avant l'application des produits recommandés. La peinture/les matériaux existants doivent être secs, intacts et compatibles. Pour une performance optimale du système de finition, les sous-couches Epoply ou Undercoat Pro sont recommandées. Les sous-couches doivent être durcies avant le ponçage : à 20°C, temps de séchage minimum 3 jours, recommandé 7 jours, prévoir 14 jours de durcissement pour une performance DOI maximale. La séquence de ponçage doit être rigoureusement suivie pour obtenir un maximum de brillance et de distinction de l'image. Éviter une différence de plus de 100 µm entre deux étapes de ponçage. Commencer par ponçer manuellement les courbes. Poursuivez par un ponçage mécanique de l'ensemble de la surface avec une ponceuse orbitale d'excentricité 2 mm ou 3 mm. Rugosité recommandée après ponçage 5 - 7 µm (Rz). L'épaisseur minimale de film sec des sous-couches après ponçage est de 80 µm. Après application, Epoply doit être durci avant le ponçage : à 20°C, temps de séchage minimum 3 jours, recommandé 7 jours, laissez 14 jours de durcissement pour une performance DOI maximale. Après le ponçage, il est recommandé d'appliquer les couches de finition pendant 15 jours au maximum. Si ce temps est dépassé, il est recommandé de reponçer. L'air comprimé utilisé pour la préparation et le nettoyage des surfaces doit être sec et propre.

### SUPPORT NEUF

**Enduit de finition:** ponçer uniformément avec du papier abrasif grain P240.

**Primaires à haut extrait sec:** primaires ou sous-couches compatibles propres, secs et non endommagés, uniformément ponçés avec du papier abrasif grain P220.

**Sous-couches fines:** primaires ou sous-couches compatibles propres, secs et non endommagés, uniformément ponçés avec du papier abrasif grain P320- P400.

### ENTRETIEN

Pour une performance optimale du système de finition, il est recommandé d'appliquer une couche complète de sous-couches Epoply ou Undercoat Pro.

**Primaires à haut extrait sec:** primaires ou sous-couches compatibles propres, secs et non endommagés, uniformément polis avec du papier abrasif grain P220.

# EPOPLY

700.962

**Sous-couches fines:** primaires ou sous-couches compatibles propres, secs et non endommagés, uniformément polis avec du papier de verre P320- P400.

**Finitions anciennes:** finitions propres, sèche et compatibles, uniformément onçée avec du papier abrasif grain P320-P400.

Effectuer un essai sur une zone non critique pour vérifier la compatibilité.

## Comment Appliquer

Standard		Pinceau et rouleau pour les petites interventions
Pulvérisation conventionnelle		Pression 3,5 bar Buse 1,2 - 1,4 mm
Airless		Non recommandé

## Épaisseur du Film par Couche

Épaisseur du film sec	Recommandé: 100 µm Fourchette d'application standard: 75 - 150 µm
Épaisseur de film humide	Recommandé: 200 µm Fourchette d'application standard: 150 - 300 µm

## Informations d'Application Supplémentaires

Pouvoir couvrant théorique	Consommation à l'épaisseur recommandée: 100 µm - 5 m <sup>2</sup> /l
Diluant	693 - Rouleau/ Pinceau: (15 - 20% max) 693 - Pulvérisation conventionnelle: (15 - 25% max)
Durcisseur	651.000C INDURENTE PER DELTA E EPOPLY
Rapport de mélange en volume	4:1
Rapport de mélange en poids	87:13
Durée de vie en pot à 20 °C	8 h

## Notes d'application

Préparer la peinture en mélangeant les composants dans les bonnes proportions.

Il est recommandé de mélanger les kits complets pour éviter un mauvais rapport de mélange qui pourrait réduire l'efficacité de la peinture.

Si moins de peinture est nécessaire, une quantité plus petite peut être préparée dans un bol de mélange.

Diluer le produit mélangé, et non les composants séparément. Une dilution supplémentaire se traduira par une formation de film plus faible et un séchage plus lent.

Si l'intervalle maximal de surcouchage est dépassé, un ponçage de la surface est nécessaire pour assurer l'adhérence entre les couches.

Épaisseur totale par couche à obtenir en 2/3 couches humide sur humide en diluant jusqu'à 20% si nécessaire. Ponçer au grain P180 - P240. Éviter d'omettre plus de deux étapes de ponçage. La séquence de ponçage doit être suivie pour obtenir les meilleurs résultats.

Utiliser la technique de ponçage appropriée : le ponçage manuel des courbes doit être effectué avant de ponçer l'ensemble de la surface à la machine. Le ponçage à la main doit être fait avec soin, en utilisant un grain plus fin que l'étape de ponçage précédente.

Les données physiques des produits à deux composants se rapportent aux composants qui ont déjà été mélangés.

# EPOPLY

700.962

## Compatibilité

### Couche précédente

Delta 3000, Defender, Epomar, Delta UC HB, Epolight EU, Epoyacht

### Couche suivante

Challenger PRO, Challenger PRO 2L, Challenger PRO Brush, Challenger PRO Matt, Challenger PRO SE, Challenger PRO SY, Futura

## Temps de séchage

	10 °C		15 °C		20 °C		30 °C	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
Intervalle de recouvrement	24 h	4 jours	24 h	4 jours	18 h	3 jours	8 h	2 jours
Ponçage	48 h	48 h	36 h	36 h	24 h	24 h	18 h	18 h
Durcissement à coeur	10 jours	10 jours	7 jours	7 jours	7 jours	7 jours	5 jours	5 jours

N.B: Plus l'épaisseur du film appliqué est élevée, plus les temps de séchage et les intervalles de recouvrement augmentent. Toujours vérifier que le film de peinture existant est parfaitement sec avant d'appliquer la couche suivante. La surface doit être poncée en surface si l'intervalle de recouvrement est dépassé.

## Conditions pendant l'application

Pendant l'application et le séchage:

Température ambiante: minimum 10 °C, maximum 35 °C.

Température minimale du sujet: 10 °C (si pendant le séchage la température descend en dessous de 10 °C, le délai sera plus long). Afin d'éviter la formation de condensation, la température de la surface doit être au moins 3 °C au-dessus du point de rosée.

Humidité relative maximale 85%. La zone de peinture doit être bien ventilée pendant l'application et le séchage/durcissement.

## Stockage

Il est recommandé d'éviter l'exposition à l'air et aux températures extrêmes. Pour maximiser la durée de conservation dans la boîte, vérifier que le contenant est fermé pendant le stockage et que la température est entre 5 °C et 35 °C. Éviter l'exposition directe au soleil.

## Règles de Sécurité

Respecter les dispositions établies par la réglementation locale sur la santé et la sécurité au travail. Éviter le contact avec la peau, opérer dans des lieux bien ventilés et, si dans des zones confinées, utiliser des aspirateurs, des ventilateurs et des convoyeurs aériens. Pendant l'application utiliser des EPI appropriés - Équipements de Protection Individuelle (masques, gants, lunettes, etc.). Avant utilisation, lire les sections 7-8 de la FDS.

### INSTRUCTIONS POUR L'ÉLIMINATION DES PRODUITS BIOCIDES ET DES EMBALLAGES

Emballages vides contenant des produits biocides: élimination de l'emballage vide selon les exigences de la loi sur l'élimination des déchets, par exemple en les apportant au centre de recyclage. Emballages contenant le produit biocide inutilisé : éliminer le produit non utilisé conformément à la loi sur l'élimination de ces déchets, par exemple en l'apportant à un centre de recyclage, le recyclage de l'emballage est interdit dans ce cas. Ne pas vider dans les égouts ou les cours d'eau.

### INSTRUCTIONS POUR LA SÉCURITÉ DES PRODUITS BIOCIDES ET DES EMBALLAGES

Contenants vides et contenants contenant encore le produit biocide: l'emballage doit être éliminé comme déchet dangereux sous la pleine responsabilité du détenteur de ces déchets. Ne pas vider dans les égouts ou les cours d'eau.

# EPOPLY

700.962



## **Avertissement**

Les valeurs indiquées dans la présente fiche technique peuvent avoir de légères variations d'un lot à l'autre. Le produit appliqué ne doit pas entrer en contact avec l'eau, des produits chimiques ou être soumis à un stress mécanique avant le durcissement complet. L'épaisseur du film humide se réfère au produit non dilué. En cas de dilution, cette valeur augmente. Les informations ci-dessus résultent de tests de laboratoire précis et d'une expérience pratique, cependant, puisque le produit est principalement utilisé hors du contrôle du fabricant, Boero Bartolomeo S.p.A. peut seulement garantir leur qualité. Les informations contenues dans cette fiche peuvent être sujettes à révision par la Société. Pour des clarifications, des mises à jour ou de plus amples informations, il est recommandé de contacter directement Boero Bartolomeo S.p.A. La présente fiche technique annule et remplace toute autre précédente à celle-ci.