CHALLENGER PRO

70P.673

Description

Finition polyuréthane acrylique bicomposant premium haute brillance, procurant une finition esthétique exceptionnelle, bénéficiant une excellente rétention des couleurs et un grand brillant. Challenger Pro est disponible via le système tintométrique Challenger Mix, qui offre un choix de plus de 40 000 teintes unies.

Utilisation

Finition yachting haute brillance premium pour les zones au-dessus de la ligne de flottaison.

Informations

Finition	Brillance élevée	
Couleurs	Carte de teinte et système tintométrique	
Conditionnements	2 – 4 l	
Extrait sec en Volume	45 ± 2%	ISO 3233-2
Poids Spécifique	1.0 ÷ 1.2 g/cm^3	ISO 2811-1
Point éclair	23 - 55 °C	ISO 3679
COV	412 g/l	Calculé
DLUO	Comp. A 6 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 difference de plus de 100 µm entre deux étapes de ponçage. Commencer par poncer manuellement les courbes. Poursuivez par un ponçage mécanique de l'ensemble de la surface avec une ponceuse orbitale d'exentricité 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. L'air comprimé utilisé pour la préparation et le nettoyage de surface doit être sec et propre.

SUPPORT NEUF

Primaires et sous-couches: primaires ou sous-couches compatibles propres, secs et non endommagés, uniformément poncés avec du papier abrasif grain P320- P400. Sur Challenger Pro : couche de Challenger Pro propre et sèche, uniformément ponçée avec du papier abrasif grain P320-P400.

ENTRETIEN

Primaire et sous-couches: primaires ou sous-couches compatibles propres, secs et non endommagés, uniformément polis avec du papier abrasif grain P320-P400.

Couches de finition anciennes - zone complète: couches de finition propres, sèches et compatibles, uniformément ponçées avec du papier abrasif grain P320-P400, doivent être recouvertes d'une couche d'apprêt avant l'application de Challenger Pro.

Finitions ancinennes - retouche: suivre la spécification technique Boero et la procédure spécifique de retouche Boero. Utiliser les produits Boero pour les réparations: Challenger Mix Blending Agent**.**

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

Polissage : suivre la procédure de polissage Boero.

CHALLENGER PRO

70P.673

Comment Appliquer

Standard	Non applicable
Pulvérisation conventionnelle	Pression 3,5 bar Buse 1,1 – 1.4 mm
Pot sous pression	Pression 3,5 bar Buse 0,7 – 1,1 mm

Épaisseur du Film par Couche

Epaisseur du film sec	Recommandé: 45 µm Fourchette d'application standard: 40 - 60 µm
Epaisseur du film humide	Recommandé: 110 µm Fourchette d'application standard: 90 - 130 µm

Informations d'Application Supplémentaires

Pouvoir couvrant théorique	Consommation à l'épaisseur recommandée: 45 µm - 10 m2/l
Nombre de couches recommandes	Épaisseur recommandée de 45 µm à atteindre en 2 ou 3 couches en "mouillé sur mouillé"
Diluant	15 – 25 °C Thinner PRO 698 (20 – 45% max) 22 – 35 °C Thinner PRO slow 697 (20 – 45% max)
Durcisseur	P674.999 - HARDENER PRO P690.999 - HARDENER PRO CLEAR & TOPCOAT
Rapport de mélange en volume	2:1
Rapport de mélange en poids	Couleurs claires - 70:30 Couleurs foncéess - 66:33
Durée de vie en pot à 20 °C	2 heures
Viscosité de pulvérisation à 20 °C	14" – 16" DIN 4 au 20° C

Compatibilité

Couche précédente

Epoply - Undercoat PRO

Couche suivante

N.A.

Notes d'application

Après le ponçage des sous-couches, l'application des couches de finition doit être effectuée dans un délai maximum de 15 jours, pour assurer une bonne adhérence. Le type et la proportion de diluant sont liés à la température et aux conditions d'humidité relative pendant l'application et le séchage. Différents types de diluants peuvent être mélangés dans les proportions recommandées pour obtenir la viscosité et les propriétés de pulvérisation appropriées. Le mélange doit être filtré avant application. Appliquer généralement 2 ou 3 couches de peinture en "mouillé sur mouillé" pour obtenir l'épaisseur totale recommandée et une couverture uniforme.

CHALLENGER PRO

70P.673

Notes générales

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 les performances de la peinture. Si vous avez besoin de moins de peinture, une plus petite quantité peut être préparée dans un bol de mélange. Diluez le produit mélangé et non les composants séparément. La proportion et le type de diluant sont liés à la température et aux conditions d'humidité relative pendant l'application et le séchage. Différents types de diluants peuvent être mélangés dans les proportions recommandées pour obtenir la viscosité et les propriétés de pulvérisation appropriées.

Le taux de transfert pratique varie selon l'équipement de pulvérisation, les techniques d'application, le taux de dilution et les conditions environnementales. Les temps de surcouchage donnés sont indicatifs, car ils peuvent varier en fonction de l'épaisseur réelle appliquée, des conditions météorologiques, du programme de mise en peinture et de la taille du projet. Épaisseur totale par couche à obtenir en 2/3 couches humide sur humide. Les temps de surcouchage donnés sont indicatifs, car ils peuvent varier en fonction de l'épaisseur réelle appliquée, Certaines nuances de couleur peuvent être sensibles au polissage et peuvent être affectées lors du ponçage ou du polissage agressif, ce qui a un impact sur la performance à long terme et l'apparence.

Contactez votre représentant local de Boero pour plus d'informations.

Temps de séchage

	10 °C		15 °C		20 °C		30 °C	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
Intervalle de surcouchage "mouillé sur mouillé"	N.A.	N.A.	30'	60'	20'	50'	15'	30'
Ponçage	N.A.	N.A.	72 h	72 h	48 h	48 h	36 h	36 h
Polissage	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	48 h	48 h	N.A.	N.A.
Durcissement complet	N.A.	N.A.	7 jours	7 jours	7 jours	7 jours	7 jours	7 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.

Conditions pendant l'application

Pendant l'application et le séchage:
Température ambiante: minimum 15 °C, maximum 35 °C. La peinture à des températures plus élevées peut entraîner une mauvaise formation de film.
Température du subjectile: minimum 15 °C, maximum 35 °C.
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: minimum 35%, maximum 70%.
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 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.

CHALLENGER PRO

70P.673

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.

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.