

CHALLENGER PRO CLEAR

70P.690

Description

Vernis acrylique polyuréthane bicomposant de qualité supérieure, haute brillance, avec une finition esthétique exceptionnelle, une excellente rétention du brillant et une grande stabilité aux UV.

Utilisation

Challenger Pro Clear est un vernis transparent pour la base de finition en couleur unie, métallisée ou nacrée, dans le cadre d'un système Challenger Pro "base et vernis" ou lorsqu'une finition translucide brillante est requise.

Informations

Finition	Brillance élevée	
Couleur	.200 translucide	
Conditionnement	5 l	
Extrait sec en Volume	50 ± 2%	ISO 3233-2
Poids Spécifique	1.0 g/cm ³	ISO 2811-1
Point éclair	23 - 55 °C	ISO 3679
COV	352 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. Éviter de passer plus de 100 µm entre chaque étape de ponçage. Commencer par un ponçage manuel des courbes, puis un ponçage mécanique avec une ponceuse orbitale de 2 mm ou 3 mm. Rugosité recommandée après ponçage 5 - 7 µm (Rz). L'épaisseur minimale de film sec de la sous-couche après ponçage est de 80 µm. L'air fourni pour la préparation et le nettoyage de surface doit être sec et propre.

SUPPORT NEUF & ENTRETIEN

Challenger Pro 2L ou Challenger Pro SE: base Challenger Pro propre, sèche, durcie, non endommagée. Respecter les intervalles de surcouchage indiqués dans la spécification technique Boero.

Challenger Pro Clear/Clear coat/Reclear: vernis propre, sec, durci, non endommagé. Challenger Pro Clear doit être durci 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. Ponçer uniformément avec du papier abrasif grain P320-P400.

Bois: propre, sec et non endommagé. Poncer uniformément du papier abrasif grain P220-P320. Diluer la première couche pour améliorer la pénétration du produit, si nécessaire. Ponçer les couches suivantes uniformément avec du papier abrasif grain P320-P400, en prenant soin de nettoyer la surface avant chaque application. Les couches finales doivent être poncées avec un abrasif grain P400 - P500.

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

Polissage: suivre la procédure de polissage Boero.

CHALLENGER PRO CLEAR

70P.690

Comment Appliquer

Pinceau/ rouleau		Non recommandé
Pulvérisation conventionnelle		Pression 3,5 bar Buse 1,3 mm
Pot sous pression		Pression 3,5 bar Buse 0,7 – 1,1 mm

Épaisseur du Film par Couche

Épaisseur du film sec	Recommandé: 50 µm Fourchette d'application standard: 40 - 60 µm
Épaisseur du film humide	Recommandé: 100 µm Fourchette d'application standard: 80 - 120 µm

Additional Application Information

Pouvoir couvrant théorique	Consommation à l'épaisseur recommandée: 50 µm - 10 m ² /l
Diluant	15 – 25 °C Thinner PRO 698 (25 – 40% max) 22 – 35 °C Thinner PRO slow 697 (25 – 40% max)
Nombre de couches recommandées	2/3 couches en humide sur humide avec "flash off" intermédiaire
Durcisseur	P690.999 HARDENER PRO CLEAR & TOPCOAT
Rapport de mélange en volume	2:1
Rapport de mélange en poids	66:33
Durée de vie en pot à 20 °C	2 h
Viscosité de la pulvérisation	13" – 15" DIN 4 au 20° C

Compatibilité

Couche précédente

Challenger PRO SE, Challenger PRO 2L, Challenger PRO

Couche suivante

N.A.

Notes d'application

Le mélange doit être filtré avant application. Appliquer généralement 2 ou 3 couches de peinture humide sur humide pour obtenir l'épaisseur totale recommandée et un film uniforme.

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 Challenger Pro Clear. 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. Le type et la proportion de diluant sont liés à la température et aux conditions d'humidité relative pendant l'application et le séchage.

CHALLENGER PRO CLEAR

70P.690

Différents types de Boero Pro Thinner peuvent être mélangés dans les proportions recommandées pour obtenir la viscosité et les propriétés de pulvérisation appropriées. Épaisseur totale par couche à obtenir en 2/3 couches humide sur humide.

Contactez votre représentant local 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 humide sur humide	N.A.	N.A.	60'	180'	60'	120'	40'	90'
Ponçage	N.A.	N.A.	78 h	78 h	72 h	72 h	48 h	48 h
Polissage	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	72 h	72 h	72 h	72 h
Durcissement à cœur	N.A.	N.A.	7 jours	7 jours	7 jours	7 jours	7 jours	7 jours

N.B. Les temps de séchage et les intervalles de recouvrement augmentent avec une épaisseur du film appliqué plus élevée. Toujours vérifier que le film de peinture existant est parfaitement sec avant d'appliquer une autre couche de produit.

Conditions pendant l'application

Pendant l'application et le séchage:

Température ambiante: minimum 15 °C, maximum 35 °C. Peindre à des températures plus élevées peut entraîner une mauvaise formation de film.

Température du sujet: 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 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.

CHALLENGER PRO CLEAR

70P.690

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.