

# CHALLENGER PRO BRUSH

70P.679

## Description

Laque de finition acrylique polyuréthane bicomposant haute brillance premium conçue pour l'application au pinceau et au rouleau, avec une excellente finition esthétique, un brillant et une rétention des couleurs exceptionnels. Challenger Pro est disponible via le système de couleur tintométrique Challenger Mix.

## Utilisation

Application à la brosse brosse et/ou rouleau pour une finition haute brillance.

## Informations

Finition	Brillance élevée	
Couleurs	Carte de teintes et système tintométrique	
Conditionnement	1 l	
Extrait sec en Volume	50 ± 5%	ISO 3233-2
Poids Spécifique	1.0 ÷ 1.2 g/cm <sup>3</sup>	ISO 2811-1
Point éclair	23 - 55 °C	ISO 3679
COV	450 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 différence 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'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. L'air comprimé utilisé pour la préparation et le nettoyage de surface doit être sec et propre.

### SUPPORT NEUF & ENTRETIEN

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

**Couche révélatrice de Challenger Pro:** Nettoyez, et séchez soigneusement la couche révélatrice de Challenger Pro, Poncez uniformément avec du papier abrasif grain P320-P400. Le meilleur aspect esthétique sera obtenu en utilisant un rouleau résistant aux solvants polyurethane pour la première couche. Puis effleurez cette couche avec un pinceau plat, propre et sec de type Spalter. Terminez avec des effleurements verticaux. Appliquez la première couche à dilution minimale pour obtenir une teinte profonde. Après séchage, poncer la surface avec du papier abrasif grai P400-P500 et appliquer les couches suivantes jusqu'à obtention de la teinte finale souhaitée. La dilution peut être augmentée pour favoriser a tension du film.

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

Polissage: suivre la procédure de polissage Boero.

# CHALLENGER PRO BRUSH

70P.679

## Comment Appliquer

Standard		Pinceau et rouleau
----------	---	--------------------

## Épaisseur du Film par Couche

Épaisseur du film sec	Recommandé: 35 µm Fourchette d'application standard: 30 - 45 µm
Épaisseur du film humide	Recommandé: 70 µm Fourchette d'application standard: 60 - 90 µm

## Additional Application Information

Pouvoir couvrant théorique	Consommation à l'épaisseur recommandée: 35 µm - 14 m <sup>2</sup> /l
Diluant	Thinner PRO Brush 694 (5 - 15 % max)
Durcisseur	P679.999 HARDENER PRO BRUSH
Rapport de mélange par volume	3:1
Rapport de mélange par poids	Couleurs claires - 78:22 Couleurs foncées - 75:25
Durée de vie en pot à 20 °C	2 h
Viscosité de la pulvérisation	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.

## 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 Brush. 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 taux de transfert est lié aux conditions de température et d'humidité relative pendant l'application et le séchage. Épaisseur totale par couche à obtenir en 2/3 couches humide sur humide. Les données physiques des produits à deux composants se rapportent aux composants qui ont déjà été mélangés.

Contactez votre représentant local Boero pour plus d'informations.

# CHALLENGER PRO BRUSH

70P.679

## Temps de séchage

	10 °C		15 °C		20 °C		30 °C	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
Intervalle de recouvrement	N.A.	N.A.	24 h	N.A.	24 h	N.A.	24 h	N.A.
Ponçage	N.A.	N.A.	72 h	72 h	48 h	48 h	36 h	36 h
Durcissement à coeur			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 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.

## 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.