CHALLENGER PRO MATT

P683

Description

Peinture de finition polyurethane acrylique bicomposant matte de qualité premium avec une finition esthétiqueexceptionnelle, une excellente rétention des couleurs et une grande stabilité aux UV.

Utilisation

Finition spécialement dédiée aux panneaux de plafond, aux ponts intérieurs et aux finitions extérieures au-dessus de la ligne de flottaison, où une finition matte est nécessaire.

Informations

Finition	Matte (5 – 10 gloss au 60°)	
Couleurs	Teinte à la demande	
Conditionnement	2 l	
Extrait sec en Volume	45 ± 2%	ISO 3233-2
Poids Spécifique	1.0 ÷ 1.34 g/cm^3	ISO 2811-1
Point éclair	23 - 55 °C	ISO 3679
COV	412 g/l	Calculé
DLUO	Comp. A 12 mois Comp. B 18 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 ou 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, pour Epoply temps de séchage minimum 3 jours, recommandé 7 jours, prévoir 14 jours de durcissement pour une performance DOI maximale. Le ponçage doit être effectué en suivant une séquence de ponçage afin d'obtenir un maximum de brillance et de distinction d'image. Éviter une difference 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'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 ponçés avec du papier abrasif grain P320- P400.

Challenger Pro Clear Matt: Challenger Pro Clear propre et sec, uniformément ponçé avec du papier abrasif grain P320-P400.

ENTRETIEN

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

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

Couches de finition anciennes – retouches: Les applications partielles / retouches ne sont pas recommandées.

Les essais devraient être effectués sur une zone non critique pour vérifier la compatibilité.

CHALLENGER PRO MATT

P683

Comment Appliquer

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

Épaisseur du Film par Couche

Epaisseur du film sec	Recommandé: 40 µm Fourchette d'application standard: 30 - 50 µm
Epaisseur du film humide	Recommandé: 90 µm Fourchette d'application standard: 70 - 110 µm

Informations d'Application Supplémentaires

Pouvoir couvrant théorique	Consommation à l'épaisseur recommandée: 40 µm - 10 m2/l
Nombre de couches recommandes	2 couches en humide sur humide avec "flash off" intermédiaire
Diluant	15 – 25 °C Thinner PRO 698 (20% max) 25 – 35 °C Thinner PRO slow 697 (20% max)
Durcisseur	P674.999 - HARDENER PRO HS
Rapport de mélange en volume	2:1
Rapport de mélange en poids	Couleurs claires - 100:35 Couleurs foncées - 100:45
Durée de vie en pot à 20 °C	2 heures

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 Challenger Pro Matt humide sur humide, pour obtenir l'épaisseur totale recommandée et une épaisseur 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 peut réduire lEs performances de Challenger Pro Matt.

CHALLENGER PRO MATT

P683

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 aux conditions de température et d'humidité relative pendant l'application et le séchage. Différents types de Boero Pro Thinner peuvent être mélangés dans les proportions recommandées pour obtenir la viscosité et les propriétés de pulvérisation appropriées. L'épeut être obtenue en 2/3 couches humide sur humide.

Contactez 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.	30'	120'	20'	90'	15'	60'
Ponçage	N.A.	N.A.	48 h	48 h	24 h	24 h	24 h	24 h
Polissage	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Durcissement à coeur	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. Peindre 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 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 MATT

P683

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.
datasheet annuls and replaces every other precedent to this one.