

CHALLENGER UV

70P.685

Description

Vernis polyurethane bicomposant translucide avec une excellente rétention de la brillance, élasticité et résistance à l'abrasion.

Utilisation

Vernis translucide pour tous les types de bois et comme couche translucide sur d'autres substrats, tels que les composites. Peut être utilisé dans les zones de forte abrasion telles que les mains courantes.

Informations

Finition	Brillant	
Couleur	.000 translucide	
Conditionnement	0,75 l	
Extrait sec en Volume	45 ± 2%	ISO 3233-2
Poids Spécifique	1.04 – 1.1 g/cm ³	ISO 2811-1
Point éclair	30 °C	ISO 3679
COV	480 g/l	Calculé
DLUO	Comp. A 36 mois Comp. B 24 mois	

Application

PREPARATION DE SURFACE

Le taux d'humidité du bois doit être inférieur à 18 %. Toutes les surfaces doivent être parfaitement propres, sèches et exemptes d'huile, de contaminants et de peinture abîmée avant l'application des produits recommandés.

SUPPORT NEUF

Ponçage complet avec du papier abrasif grain P120 - P180. Enlever toutes les traces de saleté, d'huile, de résine. Prendre des précautions particulières pour éliminer les poussières ou les salissures résiduelles dans les pores du bois en utilisant de l'air sec ou de l'alcool. 24 heures après l'application du produit, légèrement ponçer avec du papier abrasif grain P320-P400.

ENTRETIEN

Enlever toutes les traces de contamination, de graisse et d'huile par nettoyage à haute pression en eau douce. Procéder au dégraissage ou au nettoyage au solvant si nécessaire et répéter le nettoyage en eau douce. Toutes les surfaces doivent être propres, sèches et exemptes de contaminants. Enlever les vieux filigranes sombres avec le T-Blanchiment ou, alternativement, le peroxyde d'hydrogène 80 volume. Retirer toutes les peintures et vernis lâches ou mal collés en les frottant avec du papier abrasif grain P180 - P240. Si les morceaux de bois sont collés, poncer dans les deux sens. Prendre des précautions particulières pour éliminer les poussières de sable ou les saletés résiduelles dans les pores du bois en utilisant de l'air sec ou de l'alcool. Ponçage entre les couches avec le grade Scotch-Brite fine.

Comment Appliquer

Standard		Pinceau et rouleau
Pulvérisation conventionnelle		Pression 3,5 bar Buse 1,3 mm 2 couches en humide sur humide = 50 µm sec

CHALLENGER UV

70P.685

Épaisseur du Film par Couche

Épaisseur du film sec	Recommandé: 50 µm Fourchette d'application standard: 40 - 60 µm
Épaisseur 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: 50 µm - 9 m ² /l
Diluant	15 - 25 °C Thinner 698 (5 - 15% max) 25 - 35 °C Thinner PRO Slow 697 (5 - 15% max)
Durcisseur	685.000C - CHALLENGER UV COMP. B
Rapport de mélange en volume	2:1
Rapport de mélange en poids	66:34
Durée de vie en pot à 20 °C	3 heures
Viscosité de pulvérisation	15" - 20" DIN 4 au 20°C

Compatibilité

Couche précédente

Polywood

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 la performance de la peinture conçue. 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 pratique varie selon l'équipement de pulvérisation, les techniques d'application, la 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 plan de peinture et de la taille du projet.

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

CHALLENGER UV

70P.685

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.	8 h	3 jours	6 h	2 jours	6 h	2 jours
Ponçage	N.A.	N.A.	36 h	36 h	24 h	24 h	18 h	18 h
Durcissement à coeur	N.A.	N.A.	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 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.

CHALLENGER UV

70P.685

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.