

B-Free Explore

Contrôle de la salissure

Finition antiadhérente



DESCRIPTION DU PRODUIT

B-Free Explore est antiadhérent, avec une technologie silicone sans biocide pour une utilisation sur les coques immergées, offrant une finition satinée avec peu de COV, et une performance jusqu'à deux années. {products} offre la même protection durable que les antifouling traditionnels, mais avec moins de maintenance en service et un impact environnemental réduit.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Teinte	YBF300-White, YBF301-Red, YBF303-Navy, YBF304-Black
Finition	Semi brillant
Masse Volumique	1 en moyenne.
Extrait Sec en Volume (%)	71% en moyenne.
Délai de Péréemption	18 mois
COV	250 g/L en moyenne.
COV (Solvent EU)	247 g/kg en moyenne. EU Solvent Emissions Directive (Council Directive 1999/13/EC)
Conditionnement Unitaire	750 ml, 2.5 L

INFORMATIONS SUR LE SECHAGE ET LES DELAIS DE RECOUVREMENT

	Séchage		
	10°C (50°F)	25°C (77°F)	35°C (95°F)
Sec au toucher	7 H	4 H	2 H
Durée de vie du mélange	4 H	3 H	2 H

Note: B-Free Explore/B-Free Tiecoat nécessitent d'être régulièrement mélangés afin d'éviter la formation de peau, et de bénéficier de la durée de vie du mélange complète.

La durée de vie du mélange débute lorsque le produit est versé dans le bac d'application. Verser dans le bac de peinture uniquement la quantité nécessaire et refermer soigneusement le couvercle du pot, afin de préserver le produit restant.

Temps d'immersion @ 10-35°C: Min. 24h – Max 1 mois

Surcouchable Par	Surcouchage					
	Température du Support					
	10°C (50°F)		25°C (77°F)		35°C (95°F)	
	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum
B-Free Explore	7 H	5 jour(s)	4 H	5 jour(s)	2 H	5 jour(s)

Note: Ne pas appliquer au-dessous de 10°C. Le taux d'humidité relative devra toujours être compris entre 30% minimum et 85% maximum. Un temps de séchage plus long sera nécessaire si l'humidité relative devient inférieure à 30%. Ne pas appliquer s'il existe un risque important que B-Free Explore soit exposé à la pluie/l'humidité soit pendant, soit dans un délai d'une heure après l'application.

Le système complet B-Free Explore peut être appliqué en deux jours. Pour de meilleurs résultats, appliquer le système en suivant le process ci-dessous, dans les intervalles de surcouchage spécifiés:

Jour 1 (matin) : Application du primaire spécifié ou conversion coat, Jour 1 (après-midi) : Application de B-Free Tiecoat

Jour 2 (matin) : Application de B-Free Explore (1ère couche), Jour 2 (après midi) : Application de B-Free Explore (2ème couche).

APPLICATION ET USAGE

Préparation

SURFACES DÉJÀ REVETUES DE SYSTEMES ANTISALISSURES INTERNATIONAL A BASE DE SILICONE:

En bon état - Revêtement immergé au moins 6 mois: Effectuer un lavage haute pression (1500psi/102 bar) et dégraisser soigneusement à l'aide d'un détergent liquide adapté (International Super Cleaner par exemple, et rincer à l'eau douce). Nettoyer soigneusement à l'eau douce et laisser complètement sécher avant d'appliquer B-Free Explore. En cas de présence d'une multitude de petits impacts sur Tiecoat ou le primaire (dûs à l'élimination des salissures), une couche de B-Free Tiecoat peut être appliquée afin de combler les défauts, avant d'appliquer B-Free Explore.

En bon état - Ligne de flottaison ou revêtement immergé depuis moins de 6 mois. Toute salissure ou contamination doit être soigneusement éliminée. Effectuer un lavage haute pression (1500psi/102 bar) et dégraisser soigneusement à l'aide d'un détergent liquide adapté (International Super Cleaner par exemple, et rincer à l'eau douce). Utiliser un Scotch-Brite pour éliminer les salissures et contaminants résiduels. Poncer manuellement soigneusement à l'abrasif P120, et s'assurer que les marques de ponçage sont visibles. Nettoyer soigneusement à l'eau douce et laisser complètement sécher avant d'appliquer B-Free Explore. En cas de présence d'une multitude de petits impacts sur Tiecoat ou le primaire (dûs à l'élimination des salissures), une couche de B-Free Tiecoat peut être appliquée afin de combler les défauts, avant d'appliquer B-Free Explore.

En mauvais état: Là où des défauts dans le revêtement/la surface sont observés, se référer au "Owners Manual" pour des conseils sur la réparation.

Pour plus d'informations, contactez votre représentant local ou connectez vous sur www.yachtpaint.com.

Toutes les marques déposées dans cette publication sont la propriété ou licence des sociétés du Groupe AkzoNobel. © AkzoNobel 2023.

Référence :10904 B-Free Explore Date d'émission :

AkzoNobel

SURFACES DÉJÀ REVETUES D'ANTIFOULING CONTENANT DES BIOCIDES:

En bon état: Toute salissure ou contamination doit être soigneusement éliminée. Effectuer un lavage haute pression à l'eau douce (3000 psi/207 bar) et/ou un grattage et un ponçage humide à l'aide d'un papier abrasif grade P80-120. VC 17m ou les revêtements contenant du PTFE (Teflon) DOIVENT subir un ponçage humide à l'abrasif P80-120. Ne pas poncer à sec. Isoler avec B-Free Conversion Coat, puis B-Free Tiecoat avant d'appliquer B-Free Explore.

En mauvais état: Éliminer tout antifouling et autre revêtement non adhérent, poncer les angles et effectuer un ponçage humide de la surface. Les zones dont le support a été remis à nu doivent être traitées selon des recommandations ci-dessous, en fonction de la nature du support.

BOIS NU/CONTREPLAQUE: Poncer à l'abrasif grade 80-180 suivi d'un ponçage à l'abrasif grade 280. Éliminer soigneusement tous les résidus de ponçage, brosse, dépeussierage et essuyage. Lors d'un essuyage au solvant, attendre que le support soit parfaitement sec avant application de primaire. Utiliser Interprotect comme primaire, puis B-Free Tiecoat avant application de B-Free Explore.

ACIER: Dégraisser au solvant ou avec un détergent adapté. Décapage par projection d'abrasif au grade Sa 2½ - métal blanc. Lorsque ce type de préparation de surface n'est pas envisageable ou pour des petites surfaces effectuer un discage grade P24-P36 afin d'obtenir un profil de rugosité de 50-75 microns. Pour les petites surfaces, effectuer un discage. Nettoyer soigneusement, et laisser sécher complètement. Utiliser Interprotect comme primaire, puis B-Free Tiecoat avant application de B-Free Explore.

ALUMINIUM: Dégraisser au solvant ou avec un détergent adapté. Bien poncer à l'aide d'un papier abrasif grade P24-P120 (compatible avec l'aluminium). Des grades plus grossiers sont recommandés pour obtenir une parfaite adhérence. Nettoyer soigneusement, et laisser sécher complètement. Utiliser Interprotect comme primaire, puis B-Free Tiecoat avant application de B-Free Explore.

ZINC/ACIER GALVANISE: Dégraisser au solvant, ou à l'aide d'un détergent liquide adapté. Bien poncer au papier abrasif grade P60-P120. Nettoyer soigneusement, et laisser sécher complètement. Utiliser Interprotect comme primaire, puis B-Free Tiecoat avant application de B-Free Explore.

POLYESTER/COMPOSITE/STRATIFIE REMIS A NU: Dégraisser au solvant, ou à l'aide d'un détergent liquide adapté. Egrainer à l'abrasif grade 80 - 120 Nettoyer soigneusement, et laisser sécher complètement. Utiliser Gelshield 200 comme primaire, puis B-Free Tiecoat avant application de B-Free Explore. Lors du traitement de la fibre de verre à nu suite à de l'osmose, Utiliser Gelshield Plus avant d'appliquer la première couche de primaire époxydique.

GELCOAT (neuf et en bon état): Dégraisser soigneusement à l'aide d'un détergent liquide adapté (International Super Cleaner par exemple, et rincer à l'eau douce). Bien poncer à l'aide d'un papier abrasif grade 180-220. S'il est nécessaire d'enduire ou de réparer, poncer le gelcoat à l'abrasif P60-80 la zone affectée. Nettoyer soigneusement, et laisser sécher complètement. Utiliser Gelshield 200 comme primaire, puis B-Free Tiecoat avant application de B-Free Explore. **Note: Ne pas appliquer Gelshield Plus directement sur le gelcoat.**

PLOMB: Dégraisser au solvant, ou à l'aide d'un détergent liquide adapté. Effectuer un ponçage à l'abrasif grade 120, ou effectuer la préparation de surface à la brosse métallique rotative. Nettoyer soigneusement, et laisser sécher. Utiliser Interprotect comme primaire, puis B-Free Tiecoat avant application de B-Free Explore.

Conseils

Mélange: Avant utilisation, mélanger soigneusement le produit jusqu'à obtention d'une consistance homogène.

Dilution: La dilution n'est pas recommandée.

Nettoyant: YTA085 Diluant pour Antifouling International n°3. S'assurer que le matériel est correctement nettoyé après utilisation afin d'éliminer toute contamination au silicone.

Contrôle de la ventilation et de l'humidité: Bien aérer pendant l'application.

Quelques Points Importants

NE PAS APPLIQUER SUR UN PRIMAIRE MONOCOMPOSANT OU DIRECTEMENT SUR PRIMOCOON.

La température du produit et du support devra être comprise entre 10°C minimal et 35°C maximal. La température ambiante doit être supérieure à 10°C (50°F) pendant l'application et toute la durée du séchage. Pour éviter tout vieillissement accéléré du système, s'assurer que les quantités appliquées sont respectées, en utilisant comme guide le pouvoir couvrant préconisé.

B-Free Explore contient du silicone. Prendre soin d'éviter de contaminer les autres surfaces et peintures. Idéalement, un matériel spécifique sera réservé à l'utilisation des peintures silicone afin de réduire le risque. S'assurer que le matériel est soigneusement nettoyé immédiatement après application.

Compatibilité/Supports

La surface de B-Free Explore sera glissante lorsqu'elle sera humide, et peut être endommagée par les sangles. Pour assurer un transport sûr, suivre les recommandations liées à l'utilisation de sangles dans le système B-Free Explore.

Utiliser sur B-Free Tiecoat uniquement. Ne convient pas pour une application sur les hélices.

Ne convient pas pour une application/utilisation sur hypalon et tubes PVC.

Peut être appliqué directement sur lui-même, sous réserve que le revêtement soit en bon état et ait été immergé en permanence pendant au moins 6 mois (attention : lorsque l'immersion est inférieure à 6 mois, le revêtement B-Free Explore doit être nettoyé et poncé avant surcouchage).

En cas de doute, consulter votre interlocuteur technique habituel avant de commencer.

Nombre de Couches

2-3 couches

Pouvoir Couvrant

(Théorique) - 10 m²/L

(Pratique) - 9 m²/L

Épaisseur de film sec recommandée par couche

53-71 microns secs à la brosse/rouleau

B-Free Explore

Contrôle de la salissure

Finition antiadhérente



Épaisseur Humide recommandée 750199 microns humides au brosse/au rouleau par couche

Méthodes d'Application Brosse, Rouleau

INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT, LE STOCKAGE ET LA SECURITE

Stockage

STOCKAGE

L'exposition à l'air et aux températures extrêmes est à éviter. Pour une bonne conservation de B-Free Explore, entre deux utilisations, s'assurer que le bidon est parfaitement fermé et qu'il est stocké à températures comprises entre 10°C et 35°C. Ne pas exposer au soleil.

TRANSPORT

Ce produit doit être transporté et stocké dans des récipients hermétiquement clos.

Sécurité

GENERAL :

Lire attentivement les conseils de sécurité indiqués dans la section Hygiène et Sécurité, disponibles également par téléphone auprès du Service Technique.

Toujours utiliser des gants, des lunettes et une combinaison. Il est recommandé à l'applicateur de s'assurer qu'il dispose de la fiche de données de sécurité du produit et qu'il a lu les recommandations d'usage.

ELIMINATION DES DECHETS :

Ne pas jeter les bidons vides ou les résidus de peinture dans les égouts. Utiliser les poubelles mises à votre disposition. Il est conseillé de laisser durcir les résidus de peinture avant de les jeter.

Se débarrasser des excédents de produit et des bidons vides en respectant la réglementation et la législation locale en vigueur.

NOTES IMPORTANTES

Les informations données dans cette fiche ne sont pas exhaustives. Toute personne utilisant ce produit à des fins autres que celles recommandées, sans confirmation préalable écrite de notre part quant à la faisabilité d'un tel usage, le fait à ses propres risques et nous ne saurions être tenus pour responsables. Ces informations peuvent être modifiées lorsque cela est nécessaire.

Pour plus d'informations, contactez votre représentant local ou connectez vous sur www.yachtpaint.com.

Toutes les marques déposées dans cette publication sont la propriété ou licence des sociétés du Groupe AkzoNobel. © AkzoNobel 2023.

Référence :10904 B-Free Explore Date d'émission :