

PRESENTATION

Revêtements Epoxy sans solvant à haut extrait sec- **chargé d'écailles de verre** qui lui procurent l'imperméabilité et la résistance.

Sellyogard GFA offre de hautes performances en anticorrosion et sur supports avec anciens fonds. C'est aussi un revêtement qui est applicable à fortes épaisseurs jusqu'à 750 μ secs par 2 couches.

Sellyogard GFA résiste à l'humidité et en immersion. Il offre également une bonne résistance aux éclaboussures de produits chimiques.

DESTINATIONS

Sellyogard GFA est destiné à protéger les ouvrages en acier et en béton dans les conditions sévères tels que zones marnages ou en immersion. Il protège les structures marines (Phares et Balises en mer- Raffineries- Plateformes Offshores et Onshores ponts des navires et œuvres vives).

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Aspect	Mat
Couleurs	Noir et quelque teintes Ral
Supports	Aciers, béton
Nombre de Composants	2
Extrait sec en volume	91% \pm 2%
Epaisseur du film sec	200 à 750 μ par couche
Rendement Théorique estimatif	4.5 m ² /L à 400 μ 1.2 m ² /L à 750 μ
Nombre de couches	1 à 2 couches
Séchage	Par évaporation et réaction chimique des composants
* le rendement pratique est en fonction des formes des pièces, la rugosité de la surface après sablage ou grenouillage et des conditionnements climatiques etc....	

- Proportion du mélange (en volume) : Résine 1 part + Durcisseur 1 part
- Densité : 1,5
- Diluant : X65
- Nettoyant : X12
- Durée de vie du mélange : (A+B) 2 heures (à 20°C) - (et en fonction des températures)
- Sec au toucher : 6 heures
- Temps de séchage à 20°C sec manipulable : 24 heures
- Modes d'application : airless - et pots sous pression

Points éclair (coupe fermée)

- Résines : 44°C Durcisseurs - 36°C
- Diluant : X65 = 24°C Nettoyant X12= 24°C
- Durée de vie au Stockage : 2 ans en emballage fermé d'origine et en fonction de la date de livraison ; le stockage devra être sous abri et à température de 5°C à 40°C

INSTRUCTIONS D'APPLICATIONS**Préparations des surfaces :**

Les performances d'un revêtement sont liées étroitement au soin dans la qualité de la préparation des surfaces. Le décapage par sablage ou grenailage est la préparation de surface la plus efficace. **Sellyogard GFA** (sauf en immersion) peut être appliqué sur des supports préparés mécaniquement, et ce, lorsque le décapage par projection d'abrasif est interdit ou impossibles.

ACIER : éliminer toutes les traces de rouille, huile, graisse ou autres contaminants. Sabler jusqu'au degré Sa 2 1/2 et un profil de sablage de 60 à 75µ mesuré par un film Testex ou équivalent. Pour l'immersion en eau douce ou en eau de mer, un sablage Sa 2 1/2 au moins est nécessaire.

BETON : les bétons devront être préparés mécaniquement ou mieux= sablé, propres, secs débarrassés de tout contaminants.

PEINTURES EXISTANTES : **Sellyogard GFA** peut être appliqués sur toutes les peintures existantes à condition qu'elles soient adhérentes (il est toujours préférable de réaliser un léger sablage).

MATERIEL D'APPLICATION

Pistolet Airless type équivalent au Bulldog de Graco avec une pompe à rapport 30 : 1 (quand la température est supérieure à 30°C) ou un rapport 45; 1 et sans les filtres.

Pistolet Graco Hydromatic : pistolet 207-300; buse de 0.63 mm (0.025 inch) avec un flexible de 3/8 à 1/2 pouce le filtre de la sortie de la pompe devra être enlevé pour éviter les bouchages par les écailles de verre.

Pistolet pneumatiques - Pot à Pression

Matériel du type Graco ou autres marques équipé d'une buse type "E" et chapeau d'air 765 ou 78. Utiliser un ressort renforcé.

Malaxeur : utiliser un agitateur à commande pneumatique ou électrique ADF.

Conditions climatiques : (pendant l'application)

- Température de l'air : 5°C à 40°C
- Température du support : 5°C à 40°C
- Température du produit : 10°C minimum

La température du support doit être supérieure de 3°C du point de rosée pour éviter les condensations en surface.

Procédure d'application

- **Sellyogard GFA** est un bi-composant conditionné par unité de 20L.
- **Sellyogard GFA** résine : 10L en bidon de 20L
- **Sellyogard GFA** Durcisseur : 10 en bidon
- Diluant : X65
- Nettoyant : X12
- Durée de vie du mélange : 3.5 heures à 10°C
2 heures à 20°C

1. Avant utilisation rincer le matériel d'application à l'aide du nettoyant X12.
2. Malaxer respectivement la résine et le durcisseur jusqu'à obtention d'un produit homogène.
3. Verser le durcisseur dans la résine et continuer à malaxer pendant 5 minutes pour obtenir un mélange homogène.

NOTE : étant donné que la durée de vie du mélange est réduite à haute température ; prendre soin de ne mélanger que les quantités applicables pendant la durée de vie du mélange.

4. Pour réaliser une bonne application, la température du mélange doit être comprise entre 10°C et 30°C. Au-delà de 45°C, il y aura des coulures.
5. Utiliser uniquement les diluants préconisés par **Intercolor**. Il suffit de peu de diluant pour réduire la viscosité de façon très importante. Afin d'éviter les coulures, il faut respecter les recommandations suivantes :
Pour l'application avec du matériel conventionnel, limiter la dilution au minimum mais en aucun cas il ne faut dépasser une dilution de 10% en volume. Pour l'application airless, inutile de diluer le produit.
6. Appliquer le produit en passes égales et parallèles ; chevaucher à 50% chaque passe afin d'éviter les manques, porosités et sous-épaisseurs.
7. Ventiler les endroits confinés avec de l'air propre entre chaque couche et pendant le durcissement. La température de l'air doit être de 3°C au-dessus du point de rosée afin d'éviter les phénomènes de condensation entre couches.
8. Réparer les surfaces endommagées à la brosse ou au rouleau.
9. Après l'utilisation rincer le matériel à l'aide X12 ceci afin d'éviter le durcissement de **Sellyogard GFA** dans les circuits.
10. Si une deuxième couche **Sellyogard GFA** est nécessaire, respecter les temps de recouvrements suivants, pour l'application de deux couches de 750µ secs.

	MINIMUM	MAXIMUM
30°C	12H	2 mois
20°C	24H	3 mois
10°C	48H	3 mois

Précautions

Ce produit est combustible.

Eviter tout contact avec flamme et chaleur intense. Maintenir le bidon fermé. Utiliser dans un espace ventilé. Eviter tout contact prolongé avec la peau. Si l'utilisation se fait dans un espace confiné, observer les précautions suivantes.

1. Faire circuler de l'air frais en continu durant application et séchage.
2. Utiliser des masques protecteurs et un équipement antidéflagrant.
3. Interdire les flammes, les étincelles, la cigarette et la soudure.

Pour d'autres informations, consulter nos services techniques.