

# rēsoltech

ADVANCED TECHNOLOGY RESINS



*resolving your  
engineering  
challenges*

## 2010 FCI • 2015

SYSTEME EPOXY AUTOEXTINGUIBLE  
OMI A.653 - MSC.61 - SOLAS 2000



RESOLTECH 2010 FCI est un système époxy autoextinguible à 2 composants formulé pour la réalisation de coulées, remplissages, calages et revêtements de sol autolissants. RESOLTECH 2010 FCI offre une basse viscosité, un temps de travail moyen et une bonne protection des métaux et autres matériaux contre la corrosion. Il satisfait aux exigences des Résolutions MSC.61 (67), OMI A.653 (16) ainsi qu'aux exigences de la réglementation II-2/3.8, II-2/34 et II/49 de la convention SOLAS 2000.

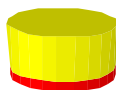


# 2010 FCI • 2015

## SYSTEME EPOXY AUTOEXTINGUIBLE

### OMI A.653 - MSC.61 - SOLAS 2000

#### RAPPORT DE DOSAGE



| COMPOSANT | EN MASSE |
|-----------|----------|
| 2010 FCI  | 100      |
| 2015      | 21       |

Le mélange doit être précis et l'ensemble bien mélangé de façon à être homogène avant l'utilisation.

#### UTILISATION

Il est recommandé d'utiliser des produits à une température proche de 20-25°C afin de faciliter le mélange.

La partie résine (2010FCI) doit être homogénéisée avant d'ajouter le durcisseur (2015)

#### VIE EN POT

Durée de vie en pot sur 100g : 4h

#### RETICULATION

Il est important de ne pas faire réticuler le système à une température supérieure à ce qui est nécessaire. De hautes températures de réticulation créent des tensions ainsi qu'un phénomène de retrait.

#### MISE EN SERVICE

Un revêtement de 10mm d'épaisseur peut être mis en service à 23°C au bout de 24h pour les piétons. Il est préférable d'attendre 72h avant de faire circuler des charges lourdes sur le revêtement.

#### NORMES FEU

Les essais d'inflammabilité des surfaces ont été réalisés par le LNE sur le RESOLTECH 2010FCI d'après :

- la Résolution MSC.61 (67) (1996)
- la Résolution OMI A.653 (16) (1993)
- la Convention SOLAS amendée (2000)

Le matériau «2010 FCI » satisfait à tous les critères de la Partie 2 de l'Annexe 1 de la Résolution MSC.61 (67) de l'Organisation Maritime Internationale, concernant les revêtements de sol, en accord avec la convention SOLAS amendée (2000).



# 2010 FCI • 2015

## SYSTEME EPOXY AUTOEXTINGUIBLE OMI A.653 - MSC.61 - SOLAS 2000

### PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Aspect de la <u>2010 FCI</u> | Liquide beige clair |
| Viscosité à 25°C             | 5000 mPas           |
| Densité                      | 1.30                |
| Aspect du <u>2015</u>        | Liquide jaune       |
| Viscosité à 25°C             | 15 à 150 mPas       |
| Densité                      | 0.9 à 1             |
| Aspect du <u>mélange</u>     | Liquide beige clair |
| Viscosité à 25°C             | 1000 - 1200 mPas    |
| Densité                      | 1.20                |

### PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

|  |          |
|--|----------|
| Température de transition vitreuse après 7j à 25°C | 65°C     |
| Dureté Shore D                                     | 70       |
| Module de flexion                                  | 3000 MPa |
| Résistance maxi en flexion                         | 100 MPa  |

### CONDITONNEMENT

- Kit en boîtes métal de 1 + 0,21 kg
- Kit en seau de 4 kg + 0,84 kg
- Kit en seau de 23 kg + 4,83

### TRANSPORT ET STOCKAGE

Tenir les emballages hermétiquement fermés après utilisation dans un lieu frais bien ventilé et à l'abri du gel et des températures trop élevées. Nos produits sont garantis un an dans leur emballages d'origine.

### PRÉCAUTIONS D'HYGIÈNE ET DE SÉCURITÉ

Les précautions habituelles pour l'utilisation de résines époxy doivent être respectées. Nos fiches de sécurité sont disponibles sur demande. Il est important de porter des vêtements de protection et d'éviter tout contact cutané avec les produits. En cas de contact, laver abondamment à l'eau savonneuse. En cas de contact oculaire, laver abondamment à l'eau tiède. Consulter un spécialiste.

Nota : Les informations contenues sur cette fiche technique sont fournies de bonne foi et sont basées sur les tests de laboratoire et notre expérience pratique. Étant donné que l'application de nos produits échappe à notre contrôle, notre garantie



RESOLTECH  
35, impasse Emeri • Pôle d'activités  
13510 EGUILLES • FRANCE  
Tél : +33 4 42 95 01 95 • Fax : +33 4 42 95 01 98  
e-mail : [info@resoltech.com](mailto:info@resoltech.com) • website : [www.resoltech.com](http://www.resoltech.com)