

## New products / Nouveaux produits

For over 20 years our philosophy has driven us to formulate resins with the best possible Health and safety records for both your employees and ours. We are pleased to present new fillers, new hit performance resins and bio based foams and infusion resins, keeping ahead of the current H&S regulations.

Depuis 20 ans notre philosophie est de formuler des systèmes à la fois performants, respectueux de l'environnement, de l'hygiène et de la sécurité. C'est dans cette perspective que nous avons développé un nouvel enduit fin époxy pistolable en phase aqueuse, un système de stratification biosourcé et optimisé nos systèmes existants.

### CLEAR CASTING EPOXY / EPOXY INCOLORE DE COULÉE

- WWA -2** Evolution of the clear casting system WWA, better UV stability with the same excellent degassing properties.  
Evolution du système de coulée incolore WWA, meilleure stabilité aux UV avec la même excellente capacité de dégazage.
- WWA DELUXE** No compromise on formulation for a maximum UV and yellowing stability, for high optical quality casting.  
Pas de compromis sur la formulation pour une tenue aux UV et au jaunissement maximum, pour les coulées de haute qualité optique.

### WATER BASED EPOXY / EPOXY PHASE AQUEUSE

- 4030W THIX** Thixotropic water based epoxy paint for vertical surface and in mould coating, very long open time to overlay.  
Peinture époxy thixotrope en phase aqueuse pour surface verticale et peinture fond de moule, très long temps d'ouverture avant surcouchage.

### BIO BASED EPOXY / EPOXY BIO SOURCE

- 1070 ECO** Clear epoxy laminating and coating system, 37% bio based, T<sub>g</sub> 74°C  
Epoxy transparent de stratification et glaçage, bio sourcé à 37%, T<sub>g</sub> 74°C
- 1800 ECO** Bio based low viscosity structural epoxy T<sub>g</sub> 94°C, bio based at 34% on the mix  
Epoxy structurel basse viscosité pour injection et infusion, bio sourcé à 34% sur le mélange

### EPOXY FAIRING COMPOUNDS / ENDUITS EPOXY

- 8050** This new fast curing, low density, waterproof epoxy filler is the easiest to mix, apply and sand. No mistakes possible with a 1:1 mixing ratio both in volume and weight. Thickness upto 25mm  
Nouveau mastic époxy à faible densité et prise rapide. Dosage 1:1 en poids et volumes. S'applique en épaisseur jusqu'à à 25mm.
- 8050L** Slow version of 8050 for large surfaces and application with machine. Easy mixing ratio 1/1 by weight and volume, excellent sandability, no abrasive fillers for CNC machine.  
Version lente de l'enduit 8050 pour grandes surfaces et application machine. Ratio de mélange facile de 1/1 en poids et en volume, excellente ponçabilité, pas de charges abrasives pour usinage CNC.

### INFUSION EPOXY/ RTM

- 1500** New infusion epoxy resin for tooling with high temperature requirements (pre preg) with 140°C of TG. Excellent cross linking at room temperature enables plug release for further post curing.  
Nouvelle résine d'infusion pour la réalisation d'outillage à hautes tenues en températures. Polymérisation à température ambiante.



Established in 1996, RESOLTECH has become internationally recognized as a major manufacturer within the Epoxy and Polyurethane resin industry, with highly innovating and technically advanced products. With its new French plant, which combines a strong R+D formulation & process department and the latest production technologies, RESOLTECH provides to its customer fully integrative technical solutions. Offering epoxy systems with unique technical characteristics, high TG formulations, ultra clear resins, water or bio based, RESOLTECH takes a special care to exclude any CMR products from its formulations, hence protecting its employees and customer's health. Resoltech has a great worldwide capacity to offer a highly reactive technical and commercial service, for small as for very large scale orders. Future successes within the composites industry rely upon innovative materials production capacity of firms, which will allow differentiation between all market competitors. Our goal : to enter a powerful relation and partnership with customers in order to develop a pro-active development process, suppress any compromises and help to get the most innovative and high-standard solutions, perfectly suited to their needs.

Fondée en 1996, RESOLTECH est internationalement reconnu comme un acteur majeur dans la production de systèmes époxy et polyuréthanes innovants avec de très hautes performances techniques. Grace à sa nouvelle usine française qui combine un département de R&D renforcé pour la formulation et le process avec des technologies de production les plus récentes, RESOLTECH fournit à ses clients des solutions techniques parfaitement intégrées. Tous en proposant des systèmes époxy avec des caractéristiques techniques uniques, résines à haut TG, résines parfaitement transparentes, en phase aqueuse ou bien bio sourcées, RESOLTECH a pris particulièrement soin d'exclure de ses formulations tous les composants CMR fin de préserver la santé de ses employés et de ses clients. RESOLTECH se distingue par sa capacité à proposer à ses clients une très grande réactivité ainsi qu'un service clientèle performant, particulièrement compétent pour commercialiser ses résines en petites ou en très grandes quantités dans le monde entier. Dans l'industrie des composites, les succès futurs reposent sur la capacité des entreprises à produire des matériaux innovants qui leur permettront de se distinguer des autres acteurs du marché. Notre objectif : être les partenaires de nos clients dans cette démarche pro-active de développement afin de supprimer tout compromis et de leur assurer de disposer à travers RESOLTECH des solutions les plus innovantes et de qualité, parfaitement adaptées à leurs besoins.



Distributed by: / Distribué par :

RESOLTECH SAS - Zone Industrielle de Rousset - 13790 ROUSSET - FRANCE  
Tél : +33 (0)4 42 95 01 95 - Fax : +33 (0)4 42 95 01 98 - info@resoltech.com

**resoltech**  
ADVANCED TECHNOLOGY RESINS

[www.resoltech.com](http://www.resoltech.com)

## LAMINATING / STRATIFICATION

- 1000** Economical multipurpose system  
Epoxy économique multi-usage
- 1020** Evolution of wood-epoxy system T<sub>G</sub> 70°C  
New resin and hardeners, from 11min to 9h20  
Evolution de l'époxy pour construction bois,  
T<sub>G</sub> 70°C. Nouvelle résine et durcisseurs, de  
11min à 9h20min
- 1050** Epoxy T<sub>G</sub> 70°C with 10min to 14h new  
hardeners. No post cure required  
Epoxy T<sub>G</sub> 70°C avec nouveaux durcisseurs de  
10min à 14h  
Pas de post cuisson nécessaire
- 1070S** Clear epoxy laminating and coating system  
T<sub>G</sub> 75°C for carbon look and surfboards  
Epoxy transparent de stratification, glaçage,  
carbone apparent et surf, T<sub>G</sub> 75°C
- 1200** Multipurpose epoxy with hardeners from  
15min to 8h45min, T<sub>G</sub> 85°C  
post cure at 40°C  
Can be used with high temperature  
hardeners to obtain T<sub>G</sub> 130°C  
Epoxy polyvalent avec plusieurs durcisseurs  
T<sub>G</sub> 85°C, durcisseurs de 15min à 8h45min,  
post cuisson à 40°C  
Peut être utilisé avec des durcisseurs haute  
température pour obtenir un T<sub>G</sub> de 130°C
- 1080S** High performance epoxy T<sub>G</sub> 110°C  
Mould releasable at room temperature.  
Epoxy hautes performances T<sub>G</sub> 110°C  
démoulable à température ambiante
- 1460PREG** Pre preg epoxy resin T<sub>G</sub> 125°C  
Epoxy prépreg T<sub>G</sub> 125°C
- HTGL range** High T<sub>G</sub> laminating epoxy for room  
temperature  
Release after post cure at 50-60°C.  
T<sub>G</sub> of 160°C and 210°C  
Epoxy haut T<sub>G</sub> de stratification à température  
ambiante, démoulable après post cuisson à  
50-60°C. T<sub>G</sub> de 160 et 210°C
- 1600** Flexible epoxy, shock and abrasion resistant  
Epoxy souple, résistant aux chocs/abrasion

All these systems are available in thixotropic version  
Tous ces systèmes sont disponibles en version thixotrope

## INFUSION / RTM

- 1800** Low viscosity structural epoxy,  
T<sub>G</sub> of 85°C to 120°C  
Epoxy structurel basse viscosité,  
T<sub>G</sub> de 85°C à 120°C
- 1800 ECO** Bio based low viscosity structural epoxy  
TG 94°C, bio based at 34% on the mix  
Epoxy structurel basse viscosité pour injection  
et infusion, bio sourcé à 34% sur le mélange
- 1500** Epoxy tooling infusion system T<sub>G</sub> 140°C.  
Mould releasable after 40°C post cure  
temperature.  
Epoxyinfusion d'outillage prepreg T<sub>G</sub> 140°C,  
démoulable après post cuisson à 40°C
- HTG range** Low viscosity epoxy for infusion/RTM at  
room temperature, release after post  
cure at 50-60°C.  
T<sub>G</sub> of 160/180/200 and 240°C  
Epoxy basse viscosité pour infusion/RTM  
à température ambiante, démoulable  
après post cuisson à 50-60°C.  
T<sub>G</sub> de 160/180/200 et 240°C

## CASTING / COULEE

- WWA range** Water clear casting & inclusion epoxy resin  
Epoxy de coulée & d'inclusion transparent
- 2010 HP** 0.7 density epoxy resin  
Résine epoxy allégée à 0.7 de densité
- 2050 BL** Filled epoxy for industrial chocking and  
repair of wood beam/stone  
Epoxy chargé pour calage industriel et  
réparation bois/pierre
- 2050 E gris** Mining equipment chocking system  
Epoxy de calage de concasseur
- 2060 ALU 25** Aluminium filled casting epoxy, T<sub>G</sub> 110°C  
Epoxy de coulée chargé aluminium T<sub>G</sub> 110°C
- 1450 ALU** Aluminium filled casting epoxy, T<sub>G</sub> 150°C  
Epoxy de coulée chargé aluminium, T<sub>G</sub> 150°C

## GELCOATS

- 4030W THIX** Thixotropic water based epoxy paint for  
vertical surface and in mould coating, very  
long open time to overlay.  
Peinture epoxy thixotrope en phase aqueuse  
pour surface verticale et peinture fond de  
moule, très long temps d'ouverture avant  
surcouchage.
- VI 5090** Vinylester, epoxy compatible for  
toolings and parts. T<sub>G</sub> 105°C  
Vinylester compatible epoxy  
pour outillages et pièces. T<sub>G</sub> 105°C
- 7060S** Epoxy for parts, clear or coloured  
according to RAL colour chart  
Epoxy pour pièce, transparent ou coloré selon  
nuancier RAL
- 7080 HC** Epoxy with high chemical resistance, T<sub>G</sub> 90°C  
Epoxy à haute résistance chimique, T<sub>G</sub> 90°C
- 7090** Epoxy for prepreg parts & tooling, T<sub>G</sub> 139°C  
Epoxy pour moule de pièces prépreg  
T<sub>G</sub> 139°C
- 2010 FGCS** Self extinguishing epoxy (IMO-SOLAS 2000)  
Epoxy auto extinguable (OMI-SOLAS 2000)
- 2060 GC ALU** Aluminium filled epoxy for mould T<sub>G</sub> 110°C  
Epoxy chargé aluminium pour moule T<sub>G</sub> 110°C

## ADHESIVES / ADHESIFS

- 2040 G** Epoxy for fillet-joint  
Epoxy pour joint-congés
- 3300** Underwater cure epoxy  
Epoxy pour durcissement en immersion
- 3350\*** Structural epoxy for resilient bonding  
Epoxy structurel pour collage résilient
- 3350 HP** Lightened epoxy corebond (density 0.7)  
Epoxy allégé (densité 0.7)
- 3350 XT** Extra thixotropic for very large parts  
bonding.  
Adhésif à forte thixotropie pour l'assemblage  
de très grandes pièces.

\*Available in cartridge  
\*Disponible en cartouche

## FAIRING COMPOUNDS / ENDUITS

- 8030** Light weight epoxy fairing  
compound, thickness up to 30mm  
Enduit epoxy de ragréage léger et  
ponçable pour épaisseur jusqu'à 30mm
- 8050** Fast curing, 0,8 density epoxy filler. 1:1  
ratio volume & weight.  
Enduit epoxy rapide avec un dosage de 1:1
- 8050L** Slow version of 8050 for large surface and  
application with machine.  
Version lente de l'enduit 8050 pour grande  
surface et application machine.
- 8020** Easy sanding epoxy fairing  
compound, thickness up to 10mm  
Enduit epoxy de finition facile à poncer  
pour épaisseur jusqu'à 10mm

## WATER BASED EPOXY / EPOXY PHASE AQUEUSE

- 1010** Water based epoxy primer/decorative  
mortars/interior varnish, can be coloured  
Epoxy pour primaire, mortier et vernis  
intérieur, peut être pigmenté
- 8010W** Water based finishing sprayable filler,  
thickness up to 1,7mm  
Enduit epoxy pistolable de finition en  
phase aqueuse épaisseur jusqu'à 1,7mm
- 3010W** Sprayable epoxy high build  
Apprêt epoxy pistolable
- 4030W** Epoxy paint, RAL colour chart available  
Peinture epoxy nuancier RAL disponible

- 4030W THIX** Thixotropic water based epoxy paint for  
vertical surface and in mould coating, very  
long open time to overlay.  
Peinture epoxy thixotrope en phase aqueuse  
pour surface verticale et peinture fond de  
moule, très long temps d'ouverture avant  
surcouchage.

## FOAMING / MOUSSAGE

- 2080 M** Foaming epoxy for casting, no post cure,  
density from 170kg/m<sup>3</sup> to 600kg/m<sup>3</sup>  
Epoxy moussante de coulée, sans post  
cuisson, densité 170kg/m<sup>3</sup> à 600kg/m<sup>3</sup>
- 3080M ECO** Fast curing sprayable Bio based foaming  
system density 350 kg/m<sup>3</sup>  
Epoxy moussante biosourcé pistolable,  
durcissement rapide à chaud, 350kg/m<sup>3</sup>

## FIRE PROTECTION / PROTECTION FEU

- 1090 FR** Self extinguishing laminating epoxy  
(FAR25 & AIRBUS ABD031, ASTM E 84-10b)  
Epoxy de stratification auto extinguable  
(FAR25 & AIRBUS ABD031, ASTM E 84-10b)
- 2010 FCI** Self extinguishing casting epoxy, self  
levelling (IMO SOLAS 2000)  
Epoxy de coulée auto extinguable  
et auto lissant OMI SOLAS 2000)
- 2010 FGCS** Self extinguishing epoxy gelcoat  
(IMO SOLAS 2000)  
Gelcoat epoxy auto extinguable  
(OMI SOLAS 2000)

## ART & DECORATION

- 1010** Water based epoxy primer/decorative  
mortars/interior varnish, can be coloured  
Epoxy pour primaire, mortier et vernis  
intérieur, peut être pigmenté
- 1070S** Clear epoxy laminating and coating system  
T<sub>G</sub> 70°C for carbon look and surfboards  
Epoxy transparent de stratification,  
glaçage, carbone apparent et surf, T<sub>G</sub> 70°C
- WWA range** Clear casting and inclusion epoxy  
Epoxy d'inclusion transparent
- Liquid Resin Art** Clear topcoat with perfect surface tension  
and good abrasion resistance  
Vernis incolore brillant, excellent tendu de  
surface

- 4000** Clear Topcoat with improved UV resistance  
Vernis transparent avec résistance aux UV  
accrue

## FINISHING / FINITION

- 4080 AL** Food grade epoxy coating  
Peinture epoxy alimentaire
- 4000** Clear Topcoat with improved UV resistance  
Vernis transparent avec résistance aux UV  
accrue

## CIVIL ENGINEERING / GENIE CIVIL

- 4010** Clear floor coating system  
Système incolore pour sol
- 1010 AD** Coloured floor coating system  
Système pour sol à teinter
- 6410** Laminating epoxy resin for cold  
conditions and humid substrates  
Epoxy de stratification pour conditions  
froides et support humide
- 4030W** Water based epoxy paint RAL colours  
available for plugs, parts & moulds.  
Peinture epoxy phase aqueuse nuancier RAL  
disponible
- 1100** Trenchless pipe replacement  
Réhabilitation de canalisation sans tranchée
- K3070** 400ml cartridge, 2 components chemical  
anchoring epoxy adhesive  
Cartouche de 400ml bi-composant epoxy  
pour le scellement chimique

## FOOD GRADE / ALIMENTAIRE

- 4080 AL** EU approved coating  
Revêtement epoxy approuvé UE
- 4090 AL** FDA approved coating  
Revêtement epoxy approuvé FDA

## ELECTRICAL INSULATION / ISOLATION ELECTRIQUE

- 1060** Dielectric epoxy casting system  
Epoxy de coulée diélectrique
- ET 286** Self-extinguishing dielectric epoxy 86 shore D  
Epoxy diélectrique auto extinguable 86 shore D
- ET 290** Dielectric epoxy casting 90 shore D  
Epoxy d'enrobage diélectrique 90 shore D
- ET 183** Self-extinguishing dielectric polyurethane  
flexible system 83 shore A (UL 94/V0)  
Polyuréthane souple diélectrique  
autoextinguable, 83 shore A (UL 94/V0)
- ET 245** Self-extinguishing dielectric polyurethane  
flexible system 45 shore D (UL 94/V0)  
Polyuréthane souple diélectrique  
autoextinguable, 45 shore D (UL 94/V0)

