



# BELZONA®

Réparer • Protéger • Améliorer



## La gamme Belzona

distribuée par

*alliatech*

Solutions composites  
pour la maintenance

## Réparation des métaux

		USAGES	MATERIELS	CDT.
<b>Belzona® 1111 (Super métal)</b>		Rechargement des métaux. Polyvalent usinable.	<b>Kit METAL</b> Arbres, clavetages, logements de roulements, bagues, pompes, plaques tubulaires.	1 kg 2 kg 5 kg
<b>Belzona® 1121 (Super XL métal)</b>		Rechargement des métaux – usinable. Temps d'utilisation après mélange allongé.	Arbres, clavetages, logements de roulements, bagues, pompes, plaques tubulaires.	1 kg 3 kg
<b>Belzona® 1131 (Low friction métal)</b>		Rechargement de pièces métalliques en contact par frottement dynamique. Propriétés autolubrifiantes.	Manchons fourreaux, paliers, manchons, glissières, supports de tuyaux, coulisseaux.	1 kg
<b>Belzona® 1161</b>		Métal de synthèse, pâteux, pour le rechargement des métaux – tolérant à l'eau et aux graisses.	Pour les environnements difficiles, en présence de graisse ou d'huile. Applications sous-marines. Collages, bouchages.	1 kg 5 kg
<b>Belzona® 1212</b>		Réparation d'urgence de fuites. Prise rapide. Tolérant à l'eau et aux graisses.	Tuyauteries, brides, carters, transformateurs, etc...	450 g
<b>Belzona® 1221 (Super E métal)</b>		Réparation d'urgence de fuites. Prise rapide. En sachets.	<b>Kit URGENCE</b> Tuyauteries, brides, carters, transformateurs, etc...	125 g
<b>Belzona® 9611 (ES métal)</b>		Réparation d'urgence de fuites. Prise rapide. En bâtonnets	Tuyauteries.	Bâtonnet
<b>Belzona® 1311 (Céramic R métal)</b>		Reconstruction des métaux soumis à l'érosion-corrosion - non usinable.	Pompes centrifuges, turbines, échangeurs de température, vannes papillons, hélices et tuyères, etc...	2 kg
<b>Belzona® 1511 (Super métal HT)</b>		Rechargement des métaux - environnements chauds (100-150°C) et immergés.	Arbres, rouleaux sécheurs, laveurs de gaz.	1 kg
<b>Belzona® 1811 Belzona® 1812 Belzona® 1813 Belzona® 1814</b>		Réparation et protection contre l'usure par abrasion, en présence de particules.	Coudes de tuyauteries, chutes et trémies, déflecteurs, plaques d'usure, centrifuges, bols de mélange.	2 kg 20 kg 30 kg
<b>Belzona® 1821 (Fluid Métal)</b>		Rechargement des métaux par coulage.	Portées de brides.	1 kg

## Réparation des caoutchoucs

		USAGES	MATERIELS	CDT.
<b>Belzona® 2111 (D&amp;A Hi-Build Elastomer)</b>		Elastomère pâteux 85 shore A. Reconstruction et réparation des caoutchoucs et des surfaces métalliques.	Revêtements souples, réparation de bandes transporteuses, bols vibrants, grenailleuses.	500 g
<b>Belzona® 2131 (D&amp;A Fluid Elastomer)</b>		Elastomère liquide 85 shore A. Réfection et revêtement de surfaces, fabrication de pièces par moulage, coulage.	Réparation de diaphragmes, moulage d'empreintes, fabrication de silent blocs, gaines de câbles.	500 g
<b>Belzona® 2141 (ACR Fluid Elastomer)</b>		Réparation et protection contre la cavitation.	Tuyères, pompes, vannes, safrans, turbines hydro-électriques.	750 g
<b>Belzona® 2211 (MP Hi-Build Elastomer)</b>		Elastomère pâteux, 70 shore A. Reconstruction et réparation des élastomères et des surfaces métalliques.	Étanchéité de joints, bandes transporteuses, tuyaux flottants, gaines de câbles, clapets de soupapes.	550 g
<b>Belzona® 2221 (MP Fluid Elastomer)</b>		Elastomère fluide - 65 shore A. Reconstruction et réparation des élastomères et des surfaces métalliques.	Collages, réparation du caoutchouc, joints d'expansion horizontaux, moulage flexible.	750 g
<b>Belzona® 2311 (SR- Elastomer)</b>		Elastomère pâteux - 75 shore A. En sachet. Pour les réparations d'urgence, sur place.	Gaines de câbles, garnissages souples, pièces décollées, tuyauteries flottantes, flancs de pneus de véhicules de chantier, bandes transporteuses endommagées.	75 g



### Le kit indispensable pour vos réparations souples

Collages sur matériaux souples - Réparation de caoutchoucs  
Renforcement de zones affaiblies.

- 6 x 75 g SR Elastomer BELZONA 2311
- 125 g QD conditioner BELZONA 2911
- 4 m. de bande de renfort BELZONA 9341
- 1 plaque de préparation, 1 spatule, 1 applicateur, 1 pinceau, 6 gants jetables.



## Réparer (suite)

Réparation des bétons - autres matériaux				
		USAGES	MATERIELS	CDT.
<b>Belzona® 4111 (Magma Quartz)</b>		Réparation et ragréage du béton soumis à fortes contraintes mécaniques ou chimiques.	Reprise de carottages, assises et socles, poutres, pourtours de caniveaux, bandes de roulage, scellements.	15 kg
<b>Belzona® 4141 (Magma Build)</b>		Reconstruction du béton en sous face et en vertical.	Béton écaillé, épaufrures, appuis de fenêtres, rénovation de sculptures, mouleurs, voûtes, ponts, murs, ouvrages en pierre détériorés.	8 kg
<b>Belzona® 4181 (Magma Quartz anti-acide)</b>		Réparation et ragréage du béton soumis à contraintes chimiques et/ou température.	Carottages, assises et socles, poutres, pourtours de caniveaux, rétentions.	15 kg
<b>Belzona® 4511 (Magma Flex Fluid)</b>		Calfeutrement et réalisation de joints d'expansion.	Joints de dilatation horizontaux.	2 kg
<b>Belzona® 8111 (Mouldable Wood)</b>		Matériau de réparation, de scellement et de moulage.	Tout équipement en bois ou polyester, isolateurs en porcelaine...	2 kg

### Calage

		USAGES	MATERIELS	CDT.
<b>Belzona® 7111 (Industrial Grade)</b>		Composite coulable supérieur pour le calage d'équipement.	Socles endommagés de machines - pompes, turbines, compresseurs, moteurs, générateurs, souffleries...	6,95 kg



### Une solution innovante pour le calage de vos équipements industriels Belzona 7111, un composé de calage coulable

Belzona 7111 est spécialement conçu pour récupérer les contraintes de fonctionnement et maintenir les performances de vos équipements. Ce produit sans retrait, utilisé en coulée gravitaire et facile à mettre en œuvre, offre d'excellentes résistances aux charges et contraintes mécaniques.

*BELZONA 7111 est agréée par Lloyd's, DNV, ABS, RINA*



## Protéger

Lutte contre l'érosion/corrosion/abrasion				
		USAGES	MATERIELS	CDT.
<b>Belzona® 1321 (Ceramic S métal)</b>		Protection contre l'érosion/corrosion due à la circulation des fluides chargés.	Pompes centrifuges, turbines, échangeurs de température, vannes papillons, hélices et tuyères, propulseurs, etc...	1 kg 3 kg
<b>Belzona® 1341 (Supermétal-glide)</b>		Protection contre la corrosion et cavitation. Amélioration du rendement des équipements.	Pompes, turbines, pompes à vide, boîtes à eau, plaques tubulaires, conduits, réservoirs, turbines hydro-électriques.	500 g 5 kg
<b>Belzona® 1391T (Ceramic HT)</b>		Protection Haute température contre l'érosion/corrosion (120°C).	Pompes d'extraction de condensats, évaporateurs, échangeurs de température, séparateurs huile...	3 kg
<b>Belzona® 1392 (Ceramic HT)</b>		Protection Haute température contre l'érosion/corrosion (120°C). Résistance chimique.	Tours d'absorption, séparateurs, évaporateurs, réacteurs, pompes de condensats.	1 kg 3 kg
<b>Belzona® 1593 (Ceramic XHT)</b>		Protection haute température contre l'érosion/corrosion (120-160°C).	Séparateurs, pompes, échangeurs thermiques, ballons séparateurs de torche, évaporateurs, colonnes d'absorption, dessaleurs.	3 kg

### Étanchéités complexes sur tous supports

		USAGES	MATERIELS	CDT.
<b>Belzona® 3111 (Membrane Flexible)</b>		Système d'étanchéité pour surfaces complexes sur tous matériaux.	Chéneaux, verrières, skydômes, solins, toitures terrasses, toitures complexes et dômes.	15 kg
<b>Belzona® 3121 (MR7)</b>		Système d'étanchéité d'urgence, tous temps.	Chéneaux, verrières, skydômes, solins, toitures terrasses, toitures complexes et dômes.	0,75 L 3 L
<b>Belzona® 3131 (Membrane Hiver)</b>		Système d'étanchéité pour saison froide.	Chéneaux, verrières, skydômes, solins, toitures terrasses, toitures complexes et dômes.	1 L 17 L
<b>Belzona® 3211 (LAGSEAL)</b>		Système de protection des calorifuges. Flexible, étanche et résistant au feu.	Tuyauteries, conduits d'air conditionné, vannes, réservoirs pressurisés, échangeurs de températures.	22 kg
<b>Belzona® 3412</b>		Protection anticorrosion sans joints, flexible, amovible, résistant au feu pour systèmes boulonnés.	Brides, plaque boulonnées, toutes surfaces nécessitant des démontages ou des visites ultérieures.	645 g



## Protéger (suite)

Protection des bétons et des métaux				
		USAGES	MATERIELS	CDT.
<b>Belzona® 4151 (Résine Magma Quartz)</b>		Revêtement contre l'attaque chimique.	Rétentions, caniveaux.	55 kg
<b>Belzona® 4311 (Magma CR1)</b>		Protection du béton et des substrats métalliques contre les attaques chimiques sévères.	Drains, rétentions et caniveaux de produits de chimiques, aires de stockage et de manutention, massifs, socles, corps de pompes, réservoirs.	1,5 L
<b>Belzona® 4341 (Magma CR1HT)</b>		Protection haute température contre les acides inorganiques.	Pompes, malaxeurs, puisards, équipements de process.	1,5 kg
<b>Belzona® 5111</b>		Protection des surfaces métalliques et cimentées contre la corrosion et l'attaque chimique.	Réservoirs, sanitaires, salles blanches.	3,35 L
<b>Belzona® 5811 (Immersion grade)</b>		Protection contre la corrosion.	Réservoirs, tuyauteries, bouées marines, pièces immergées en eau de mer, etc...	4 L 16 L
<b>Belzona® 5811 DW2</b>		Protection des métaux et des bétons. Agrément contact eau potable (ACS).	Réservoirs, clarificateurs, pompes, ballons anti-bélier, équipements de services des eaux...	3,5 L
<b>Belzona® 5831 LT</b>		Revêtement tolérant, pour surfaces humides ou grasses. Applicable en immersion.	Applications en environnements difficiles (marine, etc...).	2 L
<b>Belzona® 5892 (Immersion grade HT)</b>		Protection contre la corrosion (60-90°C).	Ballons d'eau chaude.	4 L 10 L
<b>Belzona® 6111</b>		Protection anti-corrosion de l'acier, à forte concentration de Zinc micronisé.	Réservoirs, charpentes métalliques.	10 L



## Améliorer

Produits complémentaires				
		USAGES	MATERIELS	CDT.
<b>Belzona® 4411 (GRANOGRIP)</b>		Création d'une surface antidérapante sécurisée.	Nez de marches d'escaliers (métal, marbre, carrelage, béton etc...).	800 g
<b>Belzona® 5231</b>		Protection et antidérapant de sols.	Ateliers, zones d'entrepôts.	4 L
<b>Belzona® 8211</b>		Traitement antigrippage à haute performance. Utilisation de -40° à +1200°	Ecrous, boulons, accouplements, pignons, poulies, clavettes, douilles, cannelures, axes, goujons.	285 g
<b>Belzona® 8311</b>		Libère les composants grippés, lubrifie les pièces complexes, offre une protection contre la corrosion.	Déshydratation de composants électroniques, lubrification de mécanismes et composants, protection contre la corrosion, déblocage/pénétration de mécanismes et de composants, protection de composants électriques, dégrippage de composants, protection de surfaces usinées.	50 cl

38 ans de savoir-faire et d'innovations

## **Le conseil et la proximité**

Vous conseiller la solution appropriée avec un diagnostic gratuit.  
Où que vous soyez, un conseiller technique peut se déplacer.

## **La livraison**

Des produits disponibles pour une livraison en 24/48 heures.  
Des kits prêts à l'emploi pour vos dépannages.  
Nous vous accompagnons aussi avec nos conseils de pose.

## **Les services**

Alliatech gère aussi la prestation complète !  
Nos équipes techniques interviennent sur site.  
Notre atelier de 300m<sup>2</sup> équipé d'une cabine de grenailage peut  
accueillir toutes les pièces transportables.

## **La formation**

Organisme agréé, Alliatech forme vos collaborateurs. Ils deviennent  
autonomes dans l'utilisation des produits BELZONA pour la  
maintenance quotidienne.



13, rue Jean Rouxel - ZAC de la Pentecôte - 44700 Orvault  
Tél 02 40 94 82 83 - Fax 02 40 94 98 23 - [contact@alliatech.fr](mailto:contact@alliatech.fr)

[www.alliatech.eu](http://www.alliatech.eu)

