

Belzona 1141

(CONDUCTIVE METAL)



MODE D'EMPLOI

1. POUR ASSURER UNE SOUDURE MOLECULAIRE EFFICACE

N'appliquer que sur des surfaces propres, fermes, sèches et rugueuses.

- Brosser et éliminer toute oxydation et dégraisser avec un chiffon imbibé de **Belzona 9111** (Cleaner/Degreaser) ou tout autre nettoyeur efficace qui ne laisse aucun résidu tel que par exemple le Méthyl Ethyle Cétone (MEK). Utiliser la flamme d'un chalumeau pour faire exsuder l'huile des surfaces profondément imprégnées.
- Rendre les surfaces rugueuses par sablage en rayant profondément ou en meulant. La préparation de surface doit inclure le décapage complet de toute peinture et trace d'oxydation pour assurer un contact électrique avec le substrat.
- Enfin dégraisser à nouveau. Utiliser des chiffons propres pour éviter la diffusion d'oxydation.

LA OU BELZONA 1141 NE DOIT PAS ADHERER

Passer au pinceau une mince couche de **Belzona 9411** (Release Agent) et laisser sécher entre 15 et 20 mn. avant de passer à l'étape 2.

2. MELANGE DES COMPOSANTS REACTIFS

Vider le contenu entier des boîtes de Base et de Durcisseur sur la plaque de travail Belzona.

Malaxer jusqu'à obtention d'un mélange uniforme, sans marbrure.



1. MELANGE A BASSES TEMPERATURES

Pour faciliter le mélange quand la température du matériau est inférieure à 5°C (41°F), réchauffer les modules de Base et de Durcisseur jusqu'à une température de 20 - 25°C (68-77°F).



2. DUREE PERMISSIVE D'UTILISATION

A partir du mélange, il faut utiliser **Belzona 1141** dans les délais donnés ci-dessous:

Température	5°C (41°F)	15°C (59°F)	25°C (77°F)
Utiliser tout le matériau dans les	60 min.	40 min.	25 min.

3. MELANGE DE PETITES QUANTITES

Pour mélanger de petites quantités de **Belzona 1141**, utiliser:

3 parts de Base pour 1 part de Durcisseur en volume
4,3 parts de Base pour 1 part de Durcisseur en poids

4. CAPACITE VOLUMIQUE DU BELZONA 1141 MELANGE

833 cm³ (51 cu.in.) / 1,5 Kg.

3. APPLICATION DU BELZONA 1141

POUR DE MEILLEURS RESULTATS

Ne pas appliquer dans les conditions suivantes:

- Quand la température est inférieure à 5°C (41°F) ou quand l'humidité relative est supérieure à 90%.
- Pendant la pluie, la neige, le brouillard ou la brume.
- Quand il y a de l'humidité sur la surface métallique ou quand de l'humidité peut se déposer par condensation ultérieure.
- Lorsque l'environnement de travail risque d'être contaminé par des huiles ou des graisses provenant d'équipements voisins ou par de la fumée provenant de radiateurs à mazout ou de personnes qui fument.

RECONSTRUCTION

- Appliquer le **Belzona 1141** directement sur la surface préparée, avec l'applicateur en plastique ou la spatule fournie. Presser fortement pour remplir toutes les fissures, chasser l'air emprisonné et assurer un contact maximum avec la surface.
- Modeler le **Belzona 1141** au profil désiré avec l'applicateur en plastique ou alternativement laisser durcir et ensuite usiner.

POUR SOUDER A FROID

- Appliquer un film mince de **Belzona 1141** sur les deux faces à souder à froid.
- Pressez-les ensemble pour éliminer l'excès de **Belzona 1141** et s'en débarrasser.

POUR REPARER

- Enduire la bande de renforcement **Belzona 9341** (Reinforcement Tape) de **Belzona 1141**.
- Appliquer la bande sur la partie à réparer, avec le côté enduit de **Belzona 1141** contre le substrat.
- Appliquer une dernière couche de **Belzona 1141** sur le dessus de **Belzona 9341**.

NETTOYAGE

Tous les outils ayant servi au mélange doivent être nettoyés immédiatement après usage avec le **Belzona 9111** ou tout autre nettoyant efficace, par exemple, le MEK. Les brosses, les pistolets d'injection, l'équipement de pulvérisation et tout autre outil ayant été utilisé pour l'application doivent être nettoyés en utilisant un solvant adéquat tel que **Belzona 9121**, le MEK, de l'acétone ou un diluant cellulosique.

4. ACHEVEMENT DE LA REACTION MOLECULAIRE

Laisser le **Belzona 1141** se durcir pendant les délais indiqués ci-dessous, sujet aux conditions indiquées:

	Mouvement ou utilisation n'impliquant ni charge, ni immersion	Usinage et/ou charge légère	Charge électrique mécanique ou thermique complète	Immersion dans des produits chimiques
10°C (50°F)	10 heures	1 jour	3 jours	12 jours
15°C (59°F)	5 heures	12 jours	2 jours	7 jours
20°C (68°F)	2 heures ½	4 heures	1 jour	4 jours
25°C (77°F)	2 heures	3 heures	16 heures	2 jours ½
30°C (86°F)	1 heure	2 heures ½	12 heures	1 jour ½

Ces délais sont donnés pour une épaisseur de 6 mm (0,25 in.). Ils sont réduits pour des sections plus épaisses et allongés pour des sections plus minces.

5. APPLICATION D'UNE NOUVELLE COUCHE DE BELZONA 1141

Quand une nouvelle couche de **Belzona 1141** est nécessaire, elle doit être appliquée le plus tôt possible, après la première couche. Une fois que le **Belzona 1141** a une dimension stable, la surface doit être rendue rugueuse sinon l'adhérence entre les couches sera compromise.

RECOMMANDATIONS POUR L'UTILISATION ET INFORMATIONS "SANTE ET SECURITE"

Veuillez lire et vous assurer que vous comprenez le contenu de la fiche de santé-sécurité pour ce produit.

Les données techniques au titre des présentes sont basées sur les résultats des essais à long terme effectués dans nos laboratoires et sont à notre connaissance exactes et fidèles à la date de publication. Elles sont cependant sujettes à modifications sans avis préalable et l'utilisateur devrait contacter Belzona afin de vérifier que ces données techniques sont correctes avant d'établir un cahier des charges ou de passer commande. Aucune garantie quant à leur exactitude n'est donnée, ni impliquée. Nous n'assumons aucune responsabilité concernant les pouvoirs couvrants, les performances ou les dommages corporels pouvant résulter de leur utilisation. La responsabilité, si elle existe, se limite au remplacement des produits. Aucune autre garantie de quelque sorte que ce soit, expresse ou implicite, n'est donnée par Belzona, que ce soit à titre légal, par effet de la loi ou autrement, y compris concernant la commercialisabilité ou l'adéquation à un but particulier.

Rien dans la déclaration précitée ne devra exclure ou limiter une quelconque responsabilité de Belzona dès lors que cette responsabilité ne peut, de par la loi, être exclue ou limitée.

Copyright © 2011 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.



Fabriqué en accord avec un Système de Gestion de la Qualité homologué par la norme ISO 9000

