

Belzona 1211

(E-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 trace d'oxydation et dégraisser avec un chiffon imbibé de **Belzona 9111** (Cleaner/Degreaser) ou un autre nettoyant 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.
- Enfin dégraisser à nouveau. Utiliser des chiffons propres pour éviter la diffusion d'oxydation.

ETANCHEITE DES FUITES

Les fuites peuvent être temporairement étanchées avec des fils de plomb, un bouchon ou une cheville de bois, pendant la préparation de la surface et l'application du **Belzona 1211**.

LA OU BELZONA 1211 NE DOIT PAS ADHERER

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

2. MELANGE DES COMPOSANTS REACTIFS

Retirer toute peau de protection qui peut être formée sur le Durcisseur avant l'usage.

Vider les contenus entiers des modules de Base et de Durcisseur sur la surface de travail Belzona.

Mélanger soigneusement les deux composants afin d'obtenir un produit gris clair homogène, 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 boîtes de Base et de Durcisseur jusqu'à l'obtention d'une température des matériaux de 20 - 25°C (68-77°F).



2. DUREE PERMISSIVE D'UTILISATION

A partir du mélange, il faut utiliser **Belzona 1211** 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	9 min.	6 min.	4 min.

3. MELANGE DE PETITES QUANTITES

Pour mélanger de petites quantités de **Belzona 1211**, utiliser:

- 1 part de Base pour 1 part de Durcisseur en volume
- 2 parts de Base pour 1 part de Durcisseur en poids

4. CAPACITE VOLUMIQUE DU BELZONA 1211 MELANGE

450 cm³ (27,5 cu.in.) par kg.
225 cm³ (13,7 cu.in.) par 500 g.

3. APPLICATION DU BELZONA 1211

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.

POUR REPARER

- Enduire le **Belzona 9341** (Reinforcement Tape) de **Belzona 1211**.
- Appliquer la bande sur la partie à réparer, avec le côté enduit contre le substrat. Dans le cas des tuyauteries, enroulez étroitement plusieurs fois, pour que le **Belzona 1211** traverse le **Belzona 9341**.
- Appliquer une dernière couche de **Belzona 1211** par-dessus **Belzona 9341**.

POUR RECONSTRUIRE

- Appliquer le **Belzona 1211** 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.

- b) Modeler le **Belzona 1211** au profil désiré avec l'applicateur en plastique ou alternativement laisser durcir et ensuite usiner.

NETTOYAGE

Tous les outils ayant servi au mélange doivent être nettoyés immédiatement après usage avec du **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 avec un solvant adéquat tel que le **Belzona 9121**, MEK, de l'acétone ou un diluant cellulosique.

4. ACHEVEMENT DE LA REACTION MOLECULAIRE

Laisser le **Belzona 1211** 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 mécanique ou thermique complète	Immersion dans des produits chimiques
5°C (41°F)	25 minutes	45 minutes	60 minutes	48 heures
10°C (50°F)	20 minutes	30 minutes	40 minutes	36 heures
15°C (59°F)	15 minutes	25 minutes	35 minutes	30 heures
20°C (68°F)	10 minutes	20 minutes	30 minutes	24 heures
25°C (77°F)	7 minutes	15 minutes	25 minutes	20 heures
30°C (86°F)	5 minutes	10 minutes	20 minutes	16 heures

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

5. APPLICATION D'UNE NOUVELLE COUCHE DE BELZONA 1211

Quand elle est nécessaire, elle doit être appliquée dans les 30 minutes qui suivent l'application de la première couche, et ce, à une température ambiante variant entre 15 et 25°C (59-77°F).

A des températures plus élevées, ce délai sera réduit, il sera prolongé à des températures plus basses.

Quand la durée maximale de recouvrement est écoulée, le **Belzona 1211** durci doit être rendu rugueux avant d'appliquer une autre couche de **Belzona 1211**.

RECOMMANDATIONS POUR L'UTILISATION ET INFORMATIONS "SANTÉ ET SÉCURITÉ"

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

