

Belzona 1131

(BEARING 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 une flamme de 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.

LA OU BELZONA 1131 NE DOIT PAS ADHERER

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

2. MELANGE DES COMPOSANTS REACTIFS

Vider le contenu entier des modules de Base et de Durcisseur sur la **surface de travail Belzona**.



Mélanger soigneusement afin d'obtenir un produit uniforme sans marbrure.

REMARQUES:

1. MELANGE A BASSES TEMPERATURES

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



2. DUREE PERMISSIVE D'UTILISATION

A partir du mélange, **Belzona 1131** doit être utilisé pendant les délais donnés ci-dessous:

Température	5°C (41°F)	15°C (59°F)	25°C (77°F)
Utiliser tout le matériau dans les	35 min.	25 min.	15 min.

3. MELANGE DE PETITES QUANTITES

Pour mélanger de petites quantités de **Belzona 1131**, utiliser:

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

4. CAPACITE VOLUMIQUE DU BELZONA 1131 MELANGE

575 cm³ (35,1 cu.in.) /kg.

3. APPLICATION DU BELZONA 1131

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.

- Appliquer le **Belzona 1131** 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.
- Façonnez le produit **Belzona 1131** au profil désiré et laissez durcir avant de l'usiner à la cote finale. Alternativement, utiliser un moule pour obtenir les dimensions finales de la pièce.

NETTOYAGE

Tous les outils ayant servi au mélange et à l'application doivent être nettoyés immédiatement après usage avec le **Belzona 9111** ou tout autre nettoyeur efficace, par exemple le MEK. Tous les outils ayant été utilisés pour l'application doivent être nettoyés avec le **Belzona 9121**, du MEK, de l'acétone ou un diluant cellulosique.

4. ACHEVEMENT DE LA REACTION MOLECULAIRE

Laisser le **Belzona 1131** se durcir comme indiqué ci-dessous suivant les conditions indiquées:

Température	Mouvement ou utilisation n'impliquant ni charge, ni immersion	Usinage et/ou charge légère	Charge mécanique ou thermique complète
5°C (41°F)	4 heures	6 heures	4 jours
10°C (50°F)	3 heures	4 heures	2 jours
15°C (59°F)	2 heures ¼	3 heures	1 jour ½
20°C (68°F)	1 heure ¾	2 heures	1 jour
25°C (77°F)	1 heure	1 heure ½	20 heures
30°C (86°F)	¾ heure	1 heure	16 heures

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

5. REALISATION DE LA DEUXIEME REACTION MOLECULAIRE

Les propriétés mécaniques, la résistance à la chaleur et la résistance chimique de **Belzona 1131** seront améliorées grâce au post-durcissement.

2 à 4 heures après l'application de **Belzona 1131**, le post-durcissement sera effectué en utilisant des radiateurs soufflants, des lampes chauffantes, etc... pendant au moins 4 heures entre 60 - 100°C (140-212°F).

En général, plus la température de post-durcissement est élevée, meilleures sont les propriétés obtenues.

6. APPLICATION D'UNE NOUVELLE COUCHE DE BELZONA 1131

Quand une nouvelle couche de **Belzona 1131** est nécessaire, elle doit être appliquée le plus tôt possible après la première couche. Une fois que le **Belzona 1131** est devenu stable, alors 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

