

Belzona® 1821

(FLUID METAL)



MODE D'EMPLOI

1. PREPARATION DE LA SURFACE

- Brosser et éliminer toute oxydation. Dégraisser avec un chiffon imbibé de **Belzona® 9111** (Nettoyant dégraissant) ou tout autre nettoyant efficace tel que par ex. le Methyl Ethyl Ketone (MEK).
- On choisira un abrasif métallique ou non-métallique afin d'obtenir la norme de propreté en contrôlant la profondeur du profil jusqu'à un minimum de 75 microns.
- Brosser à nouveau la surface et dégraisser avec **Belzona® 9111**.

LA OU LE BELZONA® 1821 NE DOIT PAS ADHERER
Passer au pinceau une mince couche de **Belzona® 9411** (Agent démoulant) et laisser sécher pendant 15 à 20 min. avant de commencer l'étape 2.

2. MELANGE DES COMPOSANTS REACTIFS

Verser tout le contenu de la boîte du solidifieur dans le récipient de la Base. Malaxer jusqu'à obtention d'un mélange uniforme.

1. MELANGE DE PETITES QUANTITES

Pour mélanger de petites quantités de **Belzona® 1821** la proportion de mélange est de:
2,0 parties de Base pour 1 partie de Solidifieur en volume.
5,3 parties de Base pour 1 partie de Solidifieur en poids.

2. DUREE PERMISSIVE D'UTILISATION

A partir du mélange, il faut utiliser le **Belzona® 1821** dans les limites données ci-dessous:

Température	5°C	15°C	25°C
Utiliser tout le mélange dans les	45 min.	25 min.	15 min.

3. CAPACITE VOLUMIQUE DU BELZONA® 1821 MELANGÉ
448 cm³/kg.

4. MELANGE A BASSES TEMPERATURES

Pour faciliter le mélange quand la température du produit est inférieure à 5°C, réchauffer les boîtes de Base et de Solidifieur jusqu'à une température de 20 - 25°C.

5. POUVOIR COUVRANT

Pour obtenir une épaisseur de film correcte de 375 à 500 microns, un pouvoir couvrant de 0,6 m²/800g pourra être retenu.

6. UTILISATION DE BANDE MASQUANTE

Pour des applications antidérapantes sur les rouleaux d'essai de freins, masquer les extrémités des rouleaux qui n'ont pas à être traitées pour donner un aspect plus net de l'application.

3. APPLICATION DU BELZONA® 1821

POUR DE MEILLEURS RESULTATS

Ne pas appliquer dans les conditions suivantes:

- Quand la température est inférieure à 5°C 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 que de l'humidité peut se déposer par condensation ultérieure.
- Lorsque la zone où l'on travaille risque d'être contaminée 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.

Belzona® 1821 devra être appliqué directement sur la surface préparée, au moyen d'une brosse dure ou de l'applicateur plastique fourni, pour obtenir une épaisseur du film correcte de 375 à 500 microns.

4. APPLICATION D'UNE NOUVELLE COUCHE DE BELZONA® 1821

Si besoin est, l'appliquer dès que la première couche est sèche hors poussière, ou 24 heures au maximum après l'application dans le cas d'une température ambiante de 15 à 20°C. A des températures plus élevées, ce délai sera réduit; à des températures moindres, il sera plus long. Une fois ce délai maximal passé, il convient de rendre la surface du **Belzona® 1821** solidifié rugueuse avant d'appliquer le **Belzona® 1821**.

5. ACHEVEMENT DE LA REACTION MOLECULAIRE - DURCISSEMENT

Laisser le **Belzona® 1821** se solidifier pendant les délais indiqués ci-dessous avant de le soumettre aux utilisations suivantes:

	Mouvement ou utilisation n'impliquant ni charge, ni immersion dans des produits chimiques	Usinage et/ou charge légère	Charge mécanique ou thermique complète	Immersion dans des produits chimiques
5°C	16 heures	24 heures	3 jours	8 jours
10°C	6 heures	8 heures	2 jours	6 jours
15°C	3 heures	6 heures	1 jour ½	4 jours
20°C	2 heures	4 heures	24 heures	3 jours
25°C	1 heure ¼	3 heures	12 heures	2 jours
30°C	1 heure	2 heures ½	8 heures	1 jour

6. APPLICATIONS ANTI-DÉRAPANTES SUR ROULEAUX DE TEST DE FREINAGE

- Pour des applications anti-dérapantes sur les rouleaux d'essai de freins, masquer les extrémités des rouleaux qui n'ont pas à être traités pour donner un aspect plus net à l'application.
- Appliquer du **Belzona® 1821** mélangé comme décrit précédemment. Pour obtenir un fini régulier et uniforme, faire tourner les rouleaux lentement.
- Saupoudrer de **Belzona® 9211** (Supergrip Aggregate) le **Belzona® 1821** non solidifié jusqu'à obtention de la densité voulue.
- Enfoncer le **Belzona® 9211** dans le **Belzona® 1821** à l'aide d'un bloc en bois.
- Passer légèrement une brosse sur le système pour enlever l'excès de **Belzona® 9211** - qui peut se réutiliser -
- Enlever immédiatement la bande masquante pour donner un bord mince et net à l'application.

NETTOYAGE

Tous les outils ayant servi au mélange doivent être nettoyés immédiatement après usage avec le **Belzona® 9111** ou tout autre nettoyant efficace par ex. 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.

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© 2004, Belzona International Limited. Tous droits réservés. Certaines parties de cet ouvrage sont couvertes par Copyright© 1986-2003 Belzona International Limited. Toute reproduction, même partielle, de cet ouvrage couvert par les copyrights ci-dessus, par quelque procédé que ce soit, graphique, électronique, ou par photocopie, bande magnétique, disque ou autre, est interdite, sauf autorisation écrite de l'éditeur. Belzona® is a registered trademark

Belzona® 1821 - Mode d'emploi - (2)

Printed in England Publication No. 63-5-04 F

Belzona Polymeric Ltd.,
Claro Road,
Harrogate, HG1 4AY, England.
Tel: +44 (0) 1423 567641
Fax: +44 (0) 1423 505967
E-Mail: belzona@belzona.co.uk



ISO 9001:2000
Q 09335

Belzona Inc.,
2000 N.W. 88 Court,
Miami, Florida 33172, U.S.A.
Tel: +1 (305) 594 4994
Fax: +1 (305) 599 1140
E-Mail: belzona@belzona.com



www.belzona.com