

Belzona 1821

FN10131

(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 pour retirer des surfaces métalliques les écailles de rouille et de peinture, puis on rendra la surface rugueuse et brillante par des procédés tel que le sablage ou le meulage.
- Brosser à nouveau la surface et dégraisser avec **Belzona® 9111**. On évitera la contamination par l'usage d'un chiffon propre.

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 Durcisseur 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:

- 2,7 parts de Base pour 1 part de Durcisseur en volume.
- 6,7 parts de Base pour 1 part de Durcisseur 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	60 min.	30 min.	20 min.

3. CAPACITE VOLUMIQUE DU BELZONA® 1821 MELANGÉ
478 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 Durcisseur jusqu'à une température de 20 - 25°C.

5. DÉLIMITER LES ZONES À RENDRE ANTI-DÉRAPANTES AVEC DE LA BANDE CACHE

Après la préparation de surface, appliquer la bande cache pour délimiter les zones à rendre anti-dérapantes. Les gabarits peuvent être de différentes formes selon le support: bandes, carrés, chevrons.

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 de film correcte de 375 à 500 microns, un pouvoir couvrant de 0.86m²/Kg devra être suivi.

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 un produit adéquat, tel que le **Belzona® 9121**, du MEK, de l'acétone ou un diluant cellulosique.

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

Si besoin est, l'appliquer dès que la première couche est sèche hors poussière, ou 12 heures au maximum après la 1^{ère} 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	16 heures	1 jour ½	14 jours
15°C	6 heures	6 heures	1 jour ½	10 jours
25°C	3 heures	3 heures	1 jour	5 jours

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 ne doivent pas être traités afin de donner un aspect plus net à l'application.
- Appliquer du **Belzona® 1821** mélangé, tel que 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.

HEALTH & SAFETY INFORMATION

Please read and make sure you understand the relevant Safety Data Sheets.

The technical data contained herein is based on the results of long term tests carried out in our laboratories and to the best of our knowledge is true and accurate on the date of publication. It is however subject to change without prior notice and the user should contact Belzona to verify the technical data is correct before specifying or ordering. No guarantee of accuracy is given or implied. We assume no responsibility for rates of coverage, performance or injury resulting from use. Liability, if any, is limited to the replacement of products. No other warranty or guarantee of any kind is made by Belzona, express or implied, whether statutory, by operation of law or otherwise, including merchantability or fitness for a particular purpose.

Nothing in the foregoing statement shall exclude or limit any liability of Belzona to the extent such liability cannot by law be excluded or limited.

Copyright © 2015 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

Les produits Belzona sont fabriqués selon la certification du Système de Management de Qualité ISO 9001


BELZONA®
Réparer • Protéger • Améliorer

Publication No. 29-04-14-01 F