

Belzona 1151

FN10017 (SMOOTHING METAL)



MODE D'EMPLOI

1. POUR ASSURER UNE SOUDURE MOLECULAIRE EFFICACE

N'APPLIQUER QUE SUR DES SURFACES SABLEES.

- Brosser et éliminer toute oxydation et dégraisser avec un chiffon imbibé de **Belzona 9111** (Cleaner/Degreaser) ou tout autre nettoyant efficace qui ne laisse aucun résidu tel que par exemple du Méthyle Ethyle Cétone (MEK).
- Choisir un abrasif qui permettra d'atteindre la norme de propreté, et un profil de rugosité minimum de 75 microns (3 mils)

Utiliser uniquement des abrasifs angulaires.

- Les surfaces métalliques seront sablées afin d'atteindre les normes de propreté suivantes :
ISO 8501-1 Sa 2½-Sablage très soigné
Normes Américaines – Fini à demi-blanc SSPC SP 10
Normes Suédoises - SA 2½ SIS 05 5900.
- Après le sablage, les surfaces métalliques doivent être recouvertes avant que toute nouvelle trace d'oxydation ne puisse réapparaître.

SURFACES CONTAMINEES PAR LE SEL

Les surfaces métalliques qui ont été immergées dans des solutions salines, telles que l'eau de mer, devront être sablées aux normes et laissées sécher pendant 24 heures pour permettre aux sels de ressurgir à la surface et ensuite lavées avant un nouveau déglacage pour retirer ces sels. Ce procédé peut être répété pour assurer l'élimination complète des sels.

LA OU BELZONA 1151 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 procéder à l'étape 2.

2. MELANGE DES COMPOSANTS REACTIFS

- Verser environ la moitié du contenu du Durcisseur du **Belzona 1151** dans le récipient de la Base du **Belzona 1151**.
- Mélanger jusqu'à l'obtention d'une consistance uniforme.
- Ajouter le restant du Durcisseur et mélanger soigneusement jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène sans rayure.

REMARQUES

1. MELANGE A BASSES TEMPERATURES

Pour faciliter le mélange quand la température du matériau est inférieure à 5°C (41°F), réchauffer les composants de la Base et du 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 début du mélange, il faut utiliser le **Belzona 1151** 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 | 50 min. | 40 min. | 30 min. |

3. MELANGE DE PETITES QUANTITES

Pour la préparation de petites quantités de **Belzona 1151** utiliser :

4 parts de base pour 1 part de Durcisseur, en volume
10,8 parts de base pour 1 part de Durcisseur, en poids

4. CAPACITE VOLUMIQUE DU BELZONA 1151 MELANGÉ

409 cm³/ par kg (25 cu.in.)

3. APPLICATION DU BELZONA 1151

POUR DE MEILLEURS RESULTATS

Ne pas appliquer dans les conditions suivantes :

- i) Lorsque la température est inférieure à 5°C (41°F) ou quand l'humidité relative est supérieure à 90%.
- ii) Pendant la pluie, la neige, le brouillard ou la brume.
- iii) Quand il y a de l'humidité sur la surface métallique ou quand de l'humidité peut se déposer par condensation ultérieure.
- iv) 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 des personnes qui fument.

- a) Appliquer **Belzona 1151** directement sur la surface préparée, avec l'applicateur en plastique ou la spatule fournie.
- b) Presser fortement pour remplir toutes les fissures, pour chasser l'air emprisonné et pour assurer un contact maximum avec la surface.
- c) Modeler le **Belzona 1151** au profil désiré avec l'applicateur en plastique.

NETTOYAGE

Tous les outils ayant servi au mélange doivent être nettoyés immédiatement après usage avec du **Belzona 9111** ou tout autre solvant efficace tel que par ex. le MEK. Les outils utilisés pour l'application doivent être nettoyés avec un solvant convenable tel que **Belzona® 9121**, du butanone, de l'acétone ou un diluant cellulosique.

4. ACHEVEMENT DE LA REACTION MOLECULAIRE

Laisser le **Belzona 1151** durcir pendant les délais indiqués ci-dessous avant de le soumettre aux utilisations suivantes.

| Température | Recouvrement | Usinage et/ou charge légère | Charge mécanique ou thermique complète |
|-------------|--------------|-----------------------------|--|
| 5°C (41°F) | 5 heures | 18 heures | 7 jours |
| 15°C (59°F) | 3 ½ heures | 9 heures | 2 jours |
| 25°C (77°F) | 2 ½ heures | 4 ½ heures | 24 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. APPLICATION D'UNE NOUVELLE COUCHE DE BELZONA

Dans la mesure du possible, **Belzona® 1151** doit être appliqué en une seule couche pour obtenir l'épaisseur souhaitée.

Belzona® 1151 peut être recouvert dès qu'il a suffisamment durci, cette application devant être terminée dans le délai de « recouvrement » indiqué ci-dessus.

Passé ce délai, la surface doit être dégrossie par abrasion ou sablage léger pour obtenir un aspect dépoli avec un profil de surface minimal de 40 microns avant d'appliquer une autre couche.

INFORMATIONS D'HYGIÈNE ET DE SÉCURITÉ

Veuillez lire et vous assurer de bien comprendre les fiches de données de sécurité.

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 © 2021 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