Belzona 1221

(SUPER E-METAL)

BELZONA®
Réparer • Protéger • Améliorer

MODE D'EMPLOI

1. POUR ASSURER UNE SOUDURE MOLECULAIRE EFFICACE

N'appliquer que sur des surfaces propres, fermes, sèches et rugueuses.

a) Brosser et éliminer toute trace d'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 le Méthyl Ethyle Cétone (MEK). Utiliser la flamme d'un chalumeau pour faire exsuder l'huile des surfaces profondément imprégnées.

b) Rendre les surfaces rugueuses par sablage, en rayant profondément ou en meulant.

c) 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, une cheville de bois pendant la préparation de la surface et l'application du **Belzona 1221.**

LA OU BELZONA 1221 NE DOIT PAS ADHERER
Passer au pinceau une mince couche de **Belzona 9411** (Release Agent) et laisser sécher entre 15 et 20 mn avant de passer à l'étape 2.

2. MELANGE DES COMPOSANTS REACTIFS

a) Ouvrir les sachets de Base et de Durcisseur, avec des ciseaux, près du bord.

b) Utiliser le tranchant d'une spatule ou d'un autre outil adéquat de mélange pour extraire par poussée le contenu des sachets, sur la plaque de travail Belzona fournie.

c) Mélanger soigneusement les deux composants afin d'obtenir un produit homogène, sans marbrure.





1. DUREE PERMISSIVE D'UTILISATION
A partir du mélange, il faut utiliser **Belzona 1221** 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	5 min.	4 min.	3 min.

2. MELANGE DE PETITES QUANTITES
Pour mélanger de petites quantités de **Belzona 1221**, utiliser:
1 part de Base pour 1 part de Durcisseur en volume
2 parts de Base pour 1 part de Durcisseur en poids

3. CAPACITE VOLUMIQUE DU BELZONA 1221 MELANGE
550 cm³ (33,5 cu.in.) par kg.
67 cm³ (4,2 cu.in.) par unité de 125 g.

3. APPLICATION DU BELZONA 1221

POUR DE MEILLEURS RESULTATS
Ne pas appliquer dans les conditions suivantes:
i) Quand 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 de personnes qui fument.

POUR REPARER
a) Etaler le **Belzona 1221** sur le **Belzona 9341** (Reinforcement Tape).

b) Appliquer la bande sur la partie à réparer, avec le côté enduit de **Belzona 1221** contre le substrat.

Dans le cas des tuyauteries, enroulez étroitement plusieurs fois, pour que le **Belzona 1221** traverse le **Belzona 9341.**

c) Appliquer une dernière couche de **Belzona 1221** sur le dessus de **Belzona 9341.**

POUR RECONSTRUIR
a) Appliquer le **Belzona 1221** 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 1221** au profil désiré avec l'applicateur plastique ou laisser durcir et ensuite usiner.

NETTOYAGE
Tous les outils ayant servi au mélange doivent être nettoyés immédiatement après usage avec le **Belzona 9111** ou tout autre solvant 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**, du MEK, de l'acétone ou un diluant cellulosique.

4. ACHEVEMENT DE LA REACTION MOLECULAIRE

Laisser le **Belzona 1221** se durcir pendant les délais indiqués ci-dessous sujet aux conditions indiquées.

Température	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)	17 min	60 min	120 min	48 heures
10°C (50°F)	16 min	50 min	100 min	36 heures
15°C (59°F)	15 min	45 min	90 min	30 heures
20°C (68°F)	14 min	40 min	75 min	24 heures
25°C (77°F)	13 min	35 min	60 min	20 heures
30°C (86°F)	12 min	30 min	45 min	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. APPLICATION D'UNE NOUVELLE COUCHE DE BELZONA 1221

Quand elle est nécessaire, elle doit être appliquée dans les 4 heures qui suivent l'application de la première couche, et ce, à une température ambiante de 5 à 30°C (41-86°F).

Quand ce délai est dépassé, la surface du **Belzona 1221** doit être rendue rugueuse avant l'application d'une autre couche d'un produit **Belzona des séries 1000 ou 2000.**

6. APPLICATION D'UN PRODUIT BELZONA DE LA SERIE 1000 SUR DU BELZONA 1221

Si une réparation implique le recouvrement du **Belzona 1221** par un autre produit **Belzona de la série 1000,** la surface du **Belzona 1221** doit être durcie, là où la surface doit être rendue rugueuse avant l'application d'un autre produit **Belzona de la série 1000.**

N'essayez pas d'appliquer un autre produit **Belzona de la Série 1000** sur du **Belzona 1221,** en utilisant une méthode « humide sur humide ».

BELZONA 1221 EST CERTIFIE POUR UN CONTACT AVEC DE L'EAU POTABLE SUJET AUX CONDITIONS SUIVANTES:

NSF®
Certified to NSF/ANSI 61

Pour un réservoir et une utilisation de ligne de distribution – moins importante qu'une zone de surface de 10%.

Pour une utilisation résidentielle – moins importante que 960 cm^2 (150 sq.in.) par résidence.

HEALTH & SAFETY INFORMATION
Please read and make sure you understand the relevant Material 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 © 2012 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

BSI
ISO 9001:2008
Q 09335
ISO 14001:2004
EMS 509612

Fabriqué en accord avec un Système de Gestion de la Qualité homologué par la norme ISO 9000

BELZONA®
Réparer • Protéger • Améliorer

Printed in England Publication No. 154-01-12 F