

# Belzona 3131

## (WG MEMBRANE)



### MODE D'EMPLOI

#### 1. POUR ASSURER UNE SOUDURE MOLECULAIRE EFFICACE

##### APPLIQUER UNIQUEMENT SUR UNE SURFACE INTACTE

a) Retirer les écailles minérales de 6 mm (1/4 in.) ou plus grands et nettoyer la surface avant de commencer l'étape (b).

b) Toutes les surfaces doivent être propres, sèches et fermes. Retirer les boursouffures et les bulbes qui ont pu se former dans l'asphalte. Conditionner les substrats sur lesquels de la mousse, du lichen et de la végétation ont été enlevés avec **Belzona 9421** (Fungicidal Wash), du Nuodex ou des produits similaires appliqués selon les prescriptions du fabricant pour éliminer les spores résiduelles.

c) Dégraisser tous les métaux et le verre avec **Belzona 9111** (Cleaner/Degreaser) ou tout autre nettoyant efficace qui ne laisse aucun résidu tel que par exemple le Méthyl Ethyle Cétone (MEK). Laver toutes les autres surfaces non-poreuses avec une solution détergente douce et laisser sécher avant de commencer l'application.

##### d)(i) LE FEUTRE BITUME, L'ASPHALTE ou LES AUTRES SURFACES BITUMEUSES

Aucun conditionneur n'est nécessaire. **Belzona 3131** peut être appliqué directement sur le substrat préparé.

##### d)(ii) LA BRIQUE, LE BETON ou LES AUTRES SURFACES POREUSES

Conditionner avec **Belzona 3931**. Agiter l'unité et ensuite appliquer à la brosse le **Belzona 3931** sur la surface, sans dépasser les pouvoirs couvrants indiqués. Laissez-le devenir sec au toucher (de 1 heure à 4 heures dépendant des conditions météorologiques) avant d'appliquer **Belzona 3131**. En aucun cas, **Belzona 3931** doit sécher pendant plus de 2 jours\* avant le revêtement du **Belzona 3131**

##### d)(iii) LE VERRE, L'ARDOISE, LE PLOMB, LE CUIVRE, L'ALUMINIUM et autres SURFACES NON-POREUSES EXCEPTE LE PLEXIGLASS ET LES AUTRES PLASTIQUES

Conditionner avec **Belzona 3921** (GSC Surface Conditioner) qui est fournis en 2 composants, Base et Durcisseur. Mélanger le contenu de Base jusqu'à l'obtention d'un matériau homogène et ensuite ajouter le contenu entier du pot du Durcisseur, mélanger continuellement afin d'obtenir une couleur uniforme consistante. Utiliser le matériau mélangé dans les 48 heures, car après cette durée, il commencera à durcir. Pour mélanger de petites quantités, utiliser un ratio de 7 parts de Base pour 2 parts de Durcisseur en volume. Appliquer **Belzona 3921** à la brosse sur la surface, sans dépasser le pouvoir couvrant recommandé. Laisser sécher pendant au moins 16 heures mais moins de 2 jours\* avant le revêtement du **Belzona 3131**.

##### d) (iv) RENOVATION DU **BELZONA 3131** OU **BELZONA 3111** (FLEXIBLE MEMBRANE)

Nettoyer avec de l'eau pour éliminer toutes les contaminations de surface avant d'appliquer **Belzona 3131** directement.

e) Laver les brosses immédiatement après l'utilisation avec un solvant adéquat tel que **Belzona 9121**, MEK, de l'acétone ou des diluants celluloseux.

\* Si ce délai est dépassé, une nouvelle application du Conditionneur de Surface approprié doit être réalisée avant d'appliquer **Belzona 3131**.

#### 2. APPLICATION DU **BELZONA 3131**

Appliquer **Belzona 3131** en deux couches en incorporant une bande de renforcement dans la première couche. L'application doit être réalisée en utilisant des rouleaux synthétiques (pas de mousse) sur de larges zones et des brosses pour du travail détaillé. Utiliser **Belzona 9361**, bande de renforcement, sur des zones générales de toitures. Utiliser **Belzona 9351**, bande de renforcement, pour des problèmes de surfaces où une élasticité exceptionnelle est nécessaire.

##### PREMIERE COUCHE

Appliquer **Belzona 3131**, en respectant les pouvoirs couvrants indiqués en Section 4, et quand il est toujours humide, placer une bande de renforcement sur la surface. Appliquer le matériau soigneusement sur la surface de travail à partir du centre pour assurer une humidification complète et pour éviter d'emprisonner de l'air et d'obtenir des crêtes.

Chevaucher la bande au moins jusqu'à 12,5 mm (0,5 in.)

##### DEUXIEME COUCHE

Appliquer la seconde couche de **Belzona 3131** aussitôt que possible, sans changer la première couche, de préférence dans les 48 heures. S'assurer que les pouvoirs couvrants de la Section 4 soient appliqués.

##### REMARQUES:

###### 1. APPLICATION PAR TEMPS CHAUD

**Belzona 3131** peut légèrement couler s'il est appliqué sur des surfaces verticales par temps chaud, par conséquence il est recommandé que **Belzona 3111** soit utilisé dans ces conditions.

###### 2. BANDE DE PONTAGE ET FISSURES

Utiliser des bandes adhésives (d'une largeur minimale de 75 mm.) sur les bandes de pontage dans les gouttières, les fissures d'expansion sur des toits plats ou d'autres irrégularités de surface, pour fournir une surface lisse.

### 3. ACHEVEMENT DE LA REACTION MOLECULAIRE

Le **Belzona 3131** résiste à l'eau immédiatement après l'application, mais les délais nécessaires pour développer ses ultimes propriétés d'adhésion et mécaniques sont indiqués ci-dessous:

| Température ambiante                             | 20°C<br>(68°F) | 10°C<br>(50°F) | 0°C<br>(32°F) |
|--|----------------|----------------|---------------|
| Délai pour l'obtention de ses ultimes propriétés | 7 jours        | 15 jours       | 30 jours      |

### 4. POUVOIRS COUVRANTS

Pouvoirs Couvrants théoriques:

**Belzona 3931** 18 m<sup>2</sup> (194 sq.ft.) / liter (à 1 mil e.f.s.)

**Belzona 3921** 6,3 m<sup>2</sup> (67 sq.ft.) /kg (à 1,3 mil e.f.s.)

**Belzona 3131** 1,6 m<sup>2</sup> (17 sq.ft.) /kg (à 500 microns (20 mil e.f.s.) pour la première couche.

**Belzona 3131** 3,2 m<sup>2</sup> (34 sq.ft.) /kg (à 250 microns (10 mil e.f.s.) pour la deuxième couche.



Ces pouvoirs couvrants peuvent être réalisés sur des surfaces lisses. Dans la pratique, beaucoup de facteurs influencent le chiffre exact réalisé. Les pouvoirs couvrants pratiques sont indiqués ci-dessous.

|   | Conditionneur de surface            |                                   | <b>Belzona 3131</b><br>(Reinforced System) |                                 |
|---|-------------------------------------|-----------------------------------|--|---------------------------------|
|   | <b>Belzona 3931</b><br>Par litre    | <b>Belzona 3921</b><br>Par kg     | 1ère couche<br>Par litre                   | 2ème couche<br>Par litre        |
| Amiante neuve   | 16,7 m <sup>2</sup><br>(180 sq.ft.) |                                   | 1,5 m <sup>2</sup><br>(16,1 sq.ft)         | 3,0 m <sup>2</sup><br>(33sq.ft) |
| Ancienne amiante  | 8,4 m <sup>2</sup><br>(90 sq.ft.)   |                                   | 1,12 m <sup>2</sup><br>(12,05 sq.ft)       | 3,0 m <sup>2</sup><br>(33sq.ft) |
| Béton /Brique   | 7,4 m <sup>2</sup><br>(80 sq.ft.)   |                                   | 0,96 m <sup>2</sup><br>(10,3 sq.ft)        | 3,0 m <sup>2</sup><br>(33sq.ft) |
| Parpaings enduit/<br>Tyrolien                               | 4,2 m <sup>2</sup><br>(45 sq.ft.)   |                                   | 0,8 m <sup>2</sup><br>(8,6 sq.ft)          | 2,0 m <sup>2</sup><br>(22sq.ft) |
| Asphalte  | Aucun Conditionneur nécessaire      |                                   | 1,5 m <sup>2</sup><br>(16,1 sq.ft)         | 3,0 m <sup>2</sup><br>(33sq.ft) |
| Feutre lisse /<br>Bitume lisse                              | Aucun Conditionneur nécessaire      |                                   | 1,5 m <sup>2</sup><br>(16,1 sq.ft)         | 3,0 m <sup>2</sup><br>(33sq.ft) |
| Feutre minéral/<br>Bitume contenant<br>des recoupes fines   | Aucun Conditionneur nécessaire      |                                   | 0,96 m <sup>2</sup><br>(10,3sq.ft)         | 3,0 m <sup>2</sup><br>(33sq.ft) |
| Bitume avec<br>recoupes fines (1)                           | Aucun Conditionneur nécessaire      |                                   | 0,96 m <sup>2</sup><br>(10,3 sq.ft)        | 3,0 m <sup>2</sup><br>(33sq.ft) |
| Cadres de Verrières<br>(Bois)                               |                                     | 3,5 m <sup>2</sup><br>(38 sq.ft.) | 0,96 m <sup>2</sup><br>(10,3 sq.ft)        | 3,0 m <sup>2</sup><br>(33sq.ft) |
| Cadres de Verrières<br>(Métal)                              |                                     | 5,6 m <sup>2</sup><br>(60 sq.ft.) | 1,5 m <sup>2</sup><br>(16,1 sq.ft)         | 3,0 m <sup>2</sup><br>(33sq.ft) |
| Ardoise   |                                     | 3,5 m <sup>2</sup><br>(38 sq.ft.) | 0,8 m <sup>2</sup><br>(8,6 sq.ft)          | 2,2 m <sup>2</sup><br>(24sq.ft) |
| Acier galvanisé   |                                     | 5,0 m <sup>2</sup><br>(54 sq.ft.) | 1,5 m <sup>2</sup><br>(16,1 sq.ft)         | 3,0 m <sup>2</sup><br>(33sq.ft) |
| Métaux non-ferreux  |                                     | 5,6 m <sup>2</sup><br>(60 sq.ft.) | 1,5 m <sup>2</sup><br>(16,1 sq.ft)         | 3,0 m <sup>2</sup><br>(33sq.ft) |
| Fer ou Acier  |                                     | 4,2 m <sup>2</sup><br>(45 sq.ft.) | 1,5 m <sup>2</sup><br>(16,1 sq.ft)         | 3,0 m <sup>2</sup><br>(33sq.ft) |
| Revêtement<br><b>Belzona 3131 ou</b><br><b>Belzona 3111</b> | Aucun Conditionneur nécessaire      |                                   | 1,5 m <sup>2</sup><br>(16,1 sq.ft)         | 3,0 m <sup>2</sup><br>(33sq.ft) |

**(1) D'importantes recoupes, laissées sur place réduiront beaucoup le pouvoir couvrant indiqué ci-dessus.**

### RECOMMANDATIONS POUR L'UTILISATION ET INFORMATIONS "SANTÉ 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 © 2012 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

