

# Belzona 3131

FN10064

(WG MEMBRANE)



## MODE D'EMPLOI

### 1. POUR ASSURER UNE SOUDURE MOLECULAIRE EFFICACE

#### APPLIQUER UNIQUEMENT SUR UNE SURFACE FERME

a) Retirer les débris minéraux qui peuvent se détacher 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 un lavage fongicide (par exemple Nuodex ou équivalent), appliqué 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 Cétoxe (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. Le **Belzona 3131** peut être appliqué directement sur le substrat préparé.

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

Conditionner avec le **Belzona 3931**. Agiter l'unité et appliquer ensuite 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 le **Belzona 3131**. En aucun cas, le **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 EXCEPTÉ LE PLEXIGLASS ET LES AUTRES PLASTIQUES  
Conditionner avec le **Belzona 3921** (GSC Surface Conditioner) qui est fournis en 2 composants, la Base et le Durcisseur. Mélanger le contenu de la 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 le **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 DU **BELZONA 3111** (FLEXIBLE MEMBRANE)

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

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

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

### 2. APPLICATION DU BELZONA 3131

Appliquer le **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 le **Belzona 9361**, bande de renforcement, sur des zones générales de toitures. Utiliser le **Belzona 9351**, bande de renforcement, pour des problèmes de surfaces où une élasticité exceptionnelle est nécessaire.

#### PREMIERE COUCHE

Appliquer le **Belzona 3131**, en respectant les pouvoirs couvrants indiqués en Section 4, et, lorsqu'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 plis.

Faire 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 perturber 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

Le **Belzona 3131** peut légèrement couler s'il est appliqué sur des surfaces verticales par temps chaud, il est par conséquent recommandé que le **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 (68°F)	10°C (50°F)	0°C (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.) /litre (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.) /litre (à 500 microns (20 mil e.f.s.) pour la première couche.

**Belzona 3131** 3,2 m<sup>2</sup> (34 sq.ft.) /litre (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 obtenu. Les pouvoirs couvrants pratiques sont indiqués ci-contre.

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

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

### 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 © 2017 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

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

