

# FICHE TECHNIQUE BELZONA 3121

FN10130



## GÉNÉRALITÉS

### Description du produit :

Système de réparation d'urgence et de protection bi-composants pour imperméabiliser tous les types de surfaces et de structures de toit contre les intempéries et les mauvaises conditions atmosphériques. Conçu pour offrir une imperméabilité instantanée à toute période de l'année. Utilisé en conjonction avec la bande synthétique de renforcement **Belzona 9331**, pour les contours de toit et pour contrôler l'épaisseur du film appliquée.

### Domaines d'application :

Lorsqu'il est mélangé et appliqué comme indiqué dans le mode d'emploi Belzona (IFU), ce système est parfaitement adapté aux applications suivantes :

- Toitures
- Cadres de verrières
- Solins
- Gouttières
- Joints
- Murs de parapet
- Pontage

## INFORMATIONS RELATIVES À L'APPLICATION

### Durée permissive d'utilisation

Dépend de la température. À 20 °C (68 °F), la durée permissive d'utilisation du produit mélangé est de deux heures.

### Pouvoir couvrant

Le pouvoir couvrant théorique d'une couche unique est de 2,0 m<sup>2</sup> (21 pieds carrés) par litre lorsque le produit est appliqué sur une surface lisse à une épaisseur de film sec de 12,5 mil (317 microns). Consulter le mode d'emploi correspondant.

### Temps de durcissement

Le système est étanche immédiatement après l'application. Consulter le mode d'emploi pour obtenir les délais nécessaires d'obtention des propriétés adhésives et mécaniques optimales.

### Composant de base

Apparence	Liquide thixotropique
Couleur	Gris
Densité	1,61 - 1,63 g/cm <sup>3</sup>
Viscosité	86 - 94 poise à 40 °C (104 °F)

### Description du durcisseur

Apparence	Liquide transparent
Couleur	Jaune
Densité	0,97 - 1,01 g/cm <sup>3</sup>
Viscosité	7,5 - 11,5 poise à 20 °C (68 °F)

### Description du mélange

Ratio de mélange en poids (Base : Durcisseur)	3,6 : 1
Mélange selon le volume (Base: Durcisseur)	2,2 : 1

**Résistance à la coulure** 375 microns (15 mils) minimum

### Belzona 9331 (bande de renforcement MR7)

Type de matériau	Tissage 100 % polypropylène
Finition	Non traité
Largeur	17,0 - 17,5 cm ou 44,0 - 44,5 cm
Poids	38 - 42 g/m <sup>2</sup>

*Les informations ci-dessus concernant l'application servent uniquement de guide d'introduction. Pour des informations d'application détaillées, y compris les procédures/techniques d'application recommandées, reportez-vous au manuel d'utilisation Belzona fourni avec chaque produit emballé.*

# FICHE TECHNIQUE BELZONA 3121

FN10130



## ANALYSE CHIMIQUE

Le **Belzona 3121** mélangé a été analysé de façon indépendante pour y déceler des halogènes, des métaux lourds et autres impuretés causant la corrosion, avec les résultats typiques suivants :

Analyte	Concentration totale (ppm)
Fluorure	35
Chlorure	92
Bromure	ND (<12)
Soufre	28425
Nitrite	ND (<9)
Nitrate	ND (<9)
Zinc	20,9
Arsenic	9,8
Antimoine, Bismuth, Cadmium, Plomb, Étain, Argent, Mercure, Gallium et Indium	ND (<3,0)

ND : Non détecté

## ÉLONGATION

Lors d'un test conforme à la norme ASTM D412 (Die C), l'élongation est typiquement :

(i)	Renforcé	150 %
(ii)	Non renforcé	400 %

## FLEXIBILITÉ

Lors d'un test conforme à la norme ASTM D522 avec un mandrin de 3,2 mm de diamètre, le produit conserve sa flexibilité jusqu'à -22 °C (-8 °F).

## DURETÉ

### Shore A

Lors d'un test conforme à la norme ASTM DD240, la dureté obtenue est :  
35 après 24 jours de durcissement à 20 °C (68 °F).

## RÉSISTANCE AU DÉCHIREMENT

### Résistance au déchirement

Lorsqu'elle est testée conformément avec la norme ASTM D624 (Die C), la résistance au déchirement est typiquement de :

(i)	Renforcé	3229 kg/m (180 pli)
(ii)	Non renforcé	2512 kg/m (140 pli)

## PROPRIÉTÉS DE RÉSISTANCE À LA TRACTION

### Résistance à la traction

Lors d'un test conforme à la norme ASTM D412 (Die C), les valeurs typiques sont:

(i)	Renforcé	5,5 MPa (800 psi)
(ii)	Non renforcé	7,9 MPa (1140 psi)

## PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR D'EAU

Lorsqu'elle est testée conformément à la norme ASTM D1653, la perméabilité à la vapeur d'eau est typiquement :

17 g/m<sup>2</sup> / 24 h pour le système renforcé standard.

## RÉSISTANCE AUX INTEMPÉRIES

Lors d'un test conforme à la norme ISO 11341, environ deux tiers de l'allongement initial sont maintenus après une exposition de 1000 h à des intempéries artificielles

## DURÉE DE CONSERVATION

La Base et le Durcisseur séparés ont une durée de conservation minimale de cinq ans à compter de la date de fabrication lorsqu'ils sont stockés dans leurs récipients d'origine à des températures comprises entre 0 °C (32 °F) et 30 °C (86 °F).

## HOMOLOGATIONS

Ce matériau a reçu l'approbation d'organisations mondiales telles que :

U.S.D.A.  
LEAD SHEET ASSOCIATION

# FICHE TECHNIQUE

## BELZONA 3121

FN10130



### GARANTIE

Ce produit sera conforme aux performances indiquées, à condition de l'entreposer et de l'utiliser en vertu des instructions fournies dans le mode d'emploi Belzona. Belzona s'assure que tous ses produits sont fabriqués soigneusement dans le but d'obtenir la meilleure qualité possible et sont testés strictement en vertu des normes universellement reconnues (ASTM, ANSI, BS, DIN, ISO, etc.). Belzona n'ayant aucun contrôle sur l'utilisation du produit décrit dans ce document, aucune garantie ne peut être donnée concernant une application quelconque.

### DISPONIBILITÉ ET COÛT

**Belzona 3121** est disponible via un réseau de distributeurs Belzona à travers le monde pour une livraison rapide sur le site d'application. Pour de plus amples informations, adressez-vous au distributeur **Belzona** de votre région.

### HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

Avant d'utiliser ce produit, veuillez consulter les fiches de données de sécurité associées.

### FABRICANT / FOURNISSEUR

Belzona Polymerics Ltd.  
Claro Road, Harrogate,  
HG1 4DS, Royaume-Uni.

Belzona Inc.  
14300 NW 60<sup>th</sup> Ave,  
Miami Lakes, FL, 33014, USA

### SERVICE TECHNIQUE

Une assistance technique complète est disponible et comprend l'accès à des consultants techniques formés et qualifiés, à du personnel de service technique ainsi qu'à des laboratoires de recherche, de développement et de contrôle de la qualité entièrement pourvus en personnel.

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 © 2016 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

*Les produits Belzona sont  
fabriqués dans le cadre d'un  
système de gestion de la  
qualité certifié ISO 9001.*

