

1. NOM DU PRODUIT

BELZONA® 3121 (MR7)

Système de réparation d'urgence et de protection contre les intempéries et les conditions atmosphériques pour tous types de toitures. Conçu pour offrir une imperméabilité instantanée à toute période de l'année.

2. FABRICANT

Belzona Inc.

2000 N.W. 88th Court
Miami, Floride 33172

Belzona Polymeric Ltd.

Claro Road, Harrogate,
North Yorkshire
HG1 4DS, Royaume Uni

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

Système à deux composants formant un produit élastomérique résistant. L'interpénétration du réseau polymère permet une excellente adhésion et une exceptionnelle résistance aux intempéries. Un tissu de renfort synthétique est utilisé pour couvrir tous les contours de toitures et pour contrôler l'épaisseur du film. Le système, entièrement sans coutures, résiste à la circulation piétonne.

Applications

Gouttières
Murs de parapet
Châssis de vitrage
Joints, solins
Zones de retenue d'eau
Toits complexes et dômes

4. DONNÉES TECHNIQUES

Description de la base:

Apparence	Liquide thixotropique
Couleur	blanc
Viscosité à 25°C (77°F)	11 – 17 Poise
Densité	1,15 – 1,19 g/cm ³

Description du durcisseur:

Apparence	Liquide
Couleur	noire
Viscosité à 25°C (77°F)	0,5 – 1,5 Poise
Densité	1,51 – 1,57 g/cm ³

Description du mélange:

Rapport de mélange selon le poids (Base : Durcisseur) 2,7 : 1
Rapport de mélange selon le volume (Base : Durcisseur) 3,5 : 1

Belzona 9331

(MR7 Reinforcing Sheet)

Type de Matériel : Polymère à 100% lié par filature

Finition : Sans traitement

Largeur : 17 – 17,5 cm ou 44 – 44,5 cm

Poids: 38 – 42 g/m²

• Conservation :

Lorsque la base et le durcisseur sont entreposés séparément à des températures entre 0°C (32°F) et 30°C (86°F), leur durée de conservation est de cinq ans.

• Maniabilité du produit :

Varie selon la température. À 25°C (77°F), la maniabilité du produit mélangé est de 12 minutes.

• Pouvoir couvrant :

Lorsqu'appliqué en film sec d'une épaisseur de 375 microns (15 ml) sur une surface lisse, le pouvoir couvrant d'une seule couche est typiquement de 2,0 m² (21 ft²) par litre. Un système de deux couches couvre 1,0 m² (10 ft²) par litre. Le pouvoir couvrant dépend de la nature du support. Les capacités de revêtement indiquées au tableau ci-dessous servent de guide pratique.

CAPACITÉ DE REVÊTEMENT (PAR LITRE)	
Support	
Verre	2,0 m ² (21 ft ²)
Feutre minéral	1,2 m ² (12,5 ft ²)
Feutre doux	1,9 m ² (20 ft ²)
Asphalte	1,9 m ² (20 ft ²)
Béton lisse	1,7 m ² (17,5 ft ²)
Béton rugueux	1,2 m ² (17,5 ft ²)

• Temps de durcissement :

Le produit est imperméable à l'eau dès application. Le temps requis pour atteindre ses propriétés adhésives et mécaniques maximales est indiqué ci-dessous :

Température	Temps
0°C (32°F)	30 jours
10°C (50°F)	15 jours
20°C (68°F)	7 jours
25°C (77°F)	5 jours
30°C (86°F)	3 jours

5. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET MÉCANIQUES

Déterminées après 7 jours de durcissement à 25°C (77°F).

• Résistance chimique:

Le système offre une remarquable résistance environnementale contre les conditions agressives, industrielles, marines, ou contre les forts taux d'humidité.

• Elongation:

Testée selon la norme ASTM D412 (Die C), le taux d'élongation est typiquement de 630%.

Après 3000 heures d'exposition aux intempéries accélérées (l'équivalent de six ans en exposition aux conditions naturelles), l'élongation à la rupture (ASTM D412) est de 480%.

• Flexibilité:

Testée selon la norme MOAT No. 27 : 1983 Test 5.4.2. (Vérification de la flexion d'un mandrin de 20 mm), le système demeure flexible jusqu'à -24°C (-11°F).

• Dureté:

L'indice de dureté Shore A, après 24 heures de durcissement à 25°C (77°F), est de 35.

• Résistance à l'effondrement:

375 microns (15 mils) minimum

• Résistance au déchirement :

Testée selon la norme ASTM D624 (Die C), la résistance au déchirement est typiquement de 2856 kg.m (160 pli).

• Résistance à l'arrachement :

Testée selon la norme ASTM D412 (Die C), la résistance à l'arrachement est typiquement de 54,8 kg/cm² (780 psi).

Après 3000 heures d'exposition aux intempéries accélérées (l'équivalent de six ans en exposition aux conditions naturelles), la résistance à l'arrachement est de 31,6 kg/cm² (450 psi).

- **Perméabilité à la vapeur d'eau:**

Testée selon ASTM E96. Après 7 jours de séchage à 20°C (68°F), la perméabilité à la vapeur d'eau du système renforcé est typiquement de 2,9 mgm/cm²/mm par 24 heures.

6. PRÉPARATION DE SURFACE ET PROCÉDURES D'APPLICATION

Pour une technique adéquate, consultez le Mode d'emploi BELZONA® incluse avec chaque produit.

7. DISPONIBILITÉ ET COÛT

BELZONA® 3121 est disponible via un réseau mondial de distributeurs BELZONA®. Pour de plus amples informations, adressez-vous au Distributeur Belzona® de votre région.

8. GARANTIE

BELZONA® garantit que ce produit satisfera les performances énoncées à condition qu'il soit entreposé et utilisé suivant les instructions fournies dans le mode d'emploi BELZONA®. De plus BELZONA® garantit que tous ses produits sont soigneusement fabriqués dans le but d'assurer les plus hauts standards de qualité possible et strictement vérifiés selon les standards universellement reconnus (ASTM, ANSI, BS, DIN, etc.). Puisque BELZONA® n'a aucun contrôle sur l'utilisation du produit décrit ici, aucune garantie ne peut être donnée sur quelconque application.

9. SERVICES TECHNIQUES

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

10. SANTÉ ET SÉCURITÉ

Avant d'utiliser ce produit, veuillez consulter la fiche de sécurité incluse.

11. APPROBATIONS / HOMOLOGATIONS

USDA
GENERAL MOTORS
FORD
LEAD SHEET ASSOCIATION
NUCLEAR POWER INDUSTRY
(DBA Tested)

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© 2007-2008, Belzona International Limited. Tous droits réservés. Toute reproduction, même partielle, de cet ouvrage couvert par les copyrights ci-dessus, par quelque procédé que ce soit, graphique, électronique, ou par photocopie, bande magnétique, disque ou autre, est interdite, sauf autorisation écrite de l'éditeur.

Belzona® is a registered trademark



ISO 9001:2000
Q 09335
ISO 14001:2004
EMS 509612

Belzona Polymerics Ltd.,

Claro Road, Harrogate,
HG1 4DS, England.
Tel: +44 (0) 1423 567641
Fax: +44 (0) 1423 505967

E-mail: belzona@belzona.co.uk

Belzona Inc.,

2000 N.W. 88 Court, Miami,
Florida 33172, U.S.A.
Tel: +1 (305) 594 4994
Fax: +1 (305) 599 1140

E-mail: belzona@belzona.com

Belzona Asia Pacific

Rattakit Building, 29/13 Moo 9,
Sukhumvit Road, Banglamung
Chonburi 20150, Thailand
Tel: +66 38 378099
Fax: +66 38 378098

E-mail: belzona@belzona.cn

