

FICHE TECHNIQUE BELZONA 3211

FN10164



GÉNÉRALITÉS

Description du produit :

Un polymère formulé à base d'eau acrylique de styrène en émulsion utilisé en conjonction avec une bande de renforcement polymère en verre renforcé (**Belzona 9321**) afin de créer une surface homogène étanche pour tous les types de matériaux d'isolation et d'enveloppe. Le système est flexible, résistant à l'eau et aux intempéries, mais également microporeux et permet à l'humidité du substrat de s'évaporer.

Le matériau offre aussi une résistance au feu et est conforme aux exigences de la réglementation britannique du bâtiment de 1991 pour les surfaces de classe O ainsi qu'à celles de la norme ASTM E84 pour les surfaces de classe A.

Domaines d'application :

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

Protection de l'isolation de :

- | | | |
|--|-----------------------------|-----------------------|
| - Tuyaux | - Conduits de climatisation | - Vannes |
| - Recouvrements de brides | - Chaudières | - Cuves sous pression |
| - Réservoirs | - Échangeurs thermiques | - Pieds de bacs |
| - Réparation et protection de toitures | | |

INFORMATIONS RELATIVES À L'APPLICATION

Temps de séchage

Lorsqu'il est appliqué dans un environnement sec, le produit commence à résister à l'eau 60 minutes après son application. Dans un environnement froid ou humide, ce temps d'attente avant résistance à l'eau sera plus long. Le produit ne doit pas être appliqué lorsque l'humidité relative est supérieure à 90 % ou que la température de la surface est inférieure à 5 °C (41 °F).

Pouvoirs couvrants

La première couche de **Belzona 3211** est appliquée de manière à obtenir une épaisseur de film sec de 250 microns (10 mils) et incorpore la fibre **Belzona 9321**. La seconde couche doit être appliquée de manière à obtenir une épaisseur de film sec de 150 microns (6 mils). Consulter le mode d'emploi correspondant.

Description

Apparence	Liquide thixotropique
Couleur	Blanc
Odeur	Styrène acrylique
Viscosité	1,7 - 3,7 poise à 25 °C (77 °F)
Densité	1,46 - 1,51 g/cm ³
Solides :	
en poids	72 - 76 %
en volume	57 - 62 %
Solvant	Eau
Point d'éclair	N/A

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 3211

FN10164



ÉLONGATION

Lorsqu'elle est testée conformément à la norme BS 2782 ou par une méthode similaire, l'élongation du système après 7 jours de durcissement à 20 °C (68 °F) est typiquement de 90 %.

RESISTANCE AU FEU

- a) Lors d'un test conforme à la norme BS 476 partie 6, l'indice de propagation du feu est de 2,8.
- b) Lorsqu'il est testé conformément à la norme BS 476 partie 7, le matériau correspond à la classe 1 de propagation des flammes en surface.
- c) Lorsqu'il est testé conformément à la norme ASTM E84, le système répond aux exigences de classe A avec un indice de propagation de flamme inférieur à 25 et un indice de fumées inférieur à 100.

RESISTANCE A L'HUILE

Le produit n'est pas affecté lorsqu'il est plongé pendant 24 heures dans du gasoil à 50 °C (122 °F) ou dans de l'huile de lubrification à 50 °C (122 °F).

PROPRIÉTÉS DE RÉSISTANCE À LA TRACTION

Résistance à la traction

Lorsqu'elle est testée conformément à la norme BS 2782 ou un équivalent, la résistance à la traction du système renforcé après 7 jours à 20 °C est typiquement de :

370 psi (2,5 N/mm²).

RÉSISTANCE À LA VAPEUR

Après 7 jours de séchage à 20 °C (68 °F), la résistance à la vapeur du système renforcé est typiquement de 10,0 MN/sg.

PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR D'EAU

Lorsqu'elle est testée conformément à la norme ASTM E-96 après 7 jours de séchage à 20 °C (68 °F), la perméabilité à la vapeur d'eau est typiquement de :

Système non renforcé	2,748 Perms
Système renforcé	2,199 Perms

DURÉE DE CONSERVATION

Belzona 3211 a une durée de conservation minimale de cinq ans à compter de la date de fabrication lorsqu'il est stocké dans son récipient d'origine jamais ouvert, à des températures comprises entre 5 °C (41 °F) et 30 °C (86 °F).

HOMOLOGATIONS

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

GENERAL MOTORS

FICHE TECHNIQUE BELZONA 3211

FN10164



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 3211 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.

FABRICANT

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

Belzona Inc.
2000 N.W. 88th Court,
Miami, Floride, États-Unis,
33172

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

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

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.*

