

FICHE TECHNIQUE BELZONA 4911

FN10009



GÉNÉRALITÉS

Description du produit :

Un système de résine thixotrope à deux composants, avec une excellente adhésion à la maçonnerie et les surfaces métalliques.

INFORMATIONS RELATIVES À L'APPLICATION

Durée permissive d'utilisation du produit

Dépend de la température. À 25 °C (77 °F), utiliser tout le matériau en 32 minutes à compter du début du mélange.

Pouvoir couvrant

Un pouvoir couvrant de 1,1 m² (12 pieds carrés) devrait être obtenu avec une unité de 450 g, ou 7,33 m² (79 pieds carrés) avec une unité de 3 kg.

Fenêtre de recouvrement

Belzona® 4911 doit être recouvert dans les 6 heures.

Composant de base

Apparence	Liquide thixotrope opaque
Indice de coulure	min. 50 mil
Densité	1,16 g/cm ³

Composant durcisseur

Apparence	Liquide transparent
Viscosité	8 - 10 poise à 25 °C (77 °F)
Densité	1,04 g/cm ³

Description du mélange

Ratio de mélange en poids (Base: Durcisseur)	2,2 : 1
Ratio de mélange en volume (Base: Durcisseur)	2 : 1

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, se reporter au manuel d'utilisation Belzona fourni avec chaque produit emballé.

ADHÉSION

Résistance au cisaillement

Lorsqu'elle est testée conformément à la norme ASTM D1002, l'adhésion en cisaillement sur de l'acier sablé est typiquement de 189 kg/cm² (2690 psi).

Test d'adhérence par traction (ASTM D4541)

Béton sec	52 kg/cm ² (740 psi)*
Béton humide	62 kg/cm ² (880 psi)*
Briques sèches	84 kg/cm ² (1190 psi)*
Briques humides	91 kg/cm ² (1300 psi)*
Carreaux secs	129 kg/cm ² (1840 psi)*
Carreaux humides	91 kg/cm ² (1290 psi)*

* Rupture cohésive du support

RÉSISTANCE À LA COMPRESSION

Lors d'un test conforme à la norme ASTM D659, sa valeur typique est de :
475 kg/cm² (6750 psi) 7 jours de durcissement à 25 °C (77 °F)

RÉSISTANCE À LA FLEXION

Lors d'un test conforme à la norme ASTM D790, sa valeur typique est de :
532 kg/cm² (7570 psi) 7 jours de durcissement à 25 °C (77 °F)

FICHE TECHNIQUE BELZONA 4911

FN10009



RÉSISTANCE THERMIQUE

Température de fléchissement sous charge

Testée conformément à la norme ASTM D648 (charge de 1,6 MPa), la température de fléchissement sous charge est typiquement de :
41 °C (106 °F) 7 jours de durcissement à 25 °C (77 °F)

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 des homologations d'organisations du monde entier, notamment :
U.S.D.A.

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 4911 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 / FOURNISSEUR

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

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 © 2019 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.

