

# FICHE TECHNIQUE BELZONA 4521

FN10196



## GÉNÉRALITÉS

### Description du produit :

Un enduit d'étanchéité bi-composants élastomère, fluide et sans solvant pour les joints de bâtiment horizontaux et les joints de dilatation. Une fois combinés, la base et le durcisseur forment un composé flexible, élastomère et à faible module.

### Domaines d'application :

Ce matériau est conçu pour la réalisation de joints d'expansion et de construction, avec plus ou moins 25 % de mouvement.

## INFORMATIONS RELATIVES À L'APPLICATION

### Durée permissive d'utilisation

La durée permissive d'utilisation varie en fonction de la température. À 22 °C (72 °F), utiliser la totalité du matériau mélangé en 120 minutes.

### Temps de durcissement

Sera inférieur pour les sections plus épaisses et supérieur pour les applications plus fines. Utiliser les temps de durcissement indiqués dans le mode d'emploi Belzona avant de soumettre la pièce aux conditions indiquées.

### Capacité volumique

3224 cm<sup>3</sup> (196,8 pouces cubes) par unité de 4 kg.

### Composant de base

Apparence Liquide visqueux gris  
Densité 1,28 - 1,30 g/cm<sup>3</sup>

### Description du durcisseur

Apparence Liquide jaune transparent  
Densité 1,00 - 1,02 g/cm<sup>3</sup>

### Ratio de mélange

Mélange selon le poids (Base : Durcisseur) 6 : 1  
Mélange selon le volume (Base : Durcisseur) 4,7 : 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, reportez-vous au manuel d'utilisation Belzona fourni avec chaque produit emballé.*

## ADHÉSION

Lorsqu'elle est testée en conformité avec la norme ASTM D429 (modifiée), l'adhésion par pelage à 90° est typiquement :

Substrat	Adhésion
Acier sablé	805,4 kg/m (45,1 pli)*
Aluminium	914,3 kg/m (51,2 pli)*
Béton	708,8 kg/m (39,7 pli)*
Belzona® 4111	771,5 kg/m (43,2 pli)*

\* Rupture cohésive dans le **Belzona 4521**

## PROPRIÉTÉS D'ÉLONGATION ET DE TRACTION

### Élongation

Lors d'un test conforme à la norme ASTM D412 (Die C), l'élongation est de 400 %.

### Résistance à la traction

Lors d'un test conforme à la norme ASTM D412 (Die C), les valeurs typiques sont comprises dans l'intervalle 31,6-37,7 kg/cm<sup>2</sup> (450-500 psi).

## RÉSISTANCE CHIMIQUE

Une fois complètement durci, le matériau présente une bonne résistance à de nombreux produits chimiques.

## APPLICATION DE JOINTS DE DILATATION

Lorsqu'il est testé conformément à la norme ASTM C-719 « Adhesion and Cohesion of Elastomeric Joint Sealant » (Adhésion et cohésion des enduits élastomères pour les joints), le matériau se qualifie en tant qu'enduit de classe 25, type M et grade N (avec un mouvement de plus ou moins 25 %).

# FICHE TECHNIQUE BELZONA 4521

FN10196



## DURETÉ

### Shore A

Lors d'un test conforme à la norme ASTM D2240, la valeur typique est 46.

## 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).

## RÉSISTANCE AU DÉCHIREMENT

### Résistance au déchirement

Lors d'un test conforme à la norme ASTM D624, la valeur typique est 77.5 pli (1384 kg/m).

## 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 4521** 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 Inc.  
14300 N.W. 60<sup>th</sup> Ave,  
Miami Lakes, Floride, États-  
Unis, 33014

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.*

