

# FICHE TECHNIQUE BELZONA 4131

FN10217



## RENSEIGNEMENT GÉNÉRAUX

### Description du Produit :

Système bi-composants contenant des polymères et des oligomères de grande masse moléculaire incorporés à un mélange d'agrégats. Une fois entièrement durci, ce système fournit au béton une excellente protection contre les effets de l'impact, de l'abrasion et des attaques chimiques.

### Domaines d'application :

Lorsque mélangé et appliqué selon le mode d'emploi Belzona, le système est parfaitement adapté pour les applications suivantes :

- |                 |                               |   |
|-----------------|-------------------------------|---|
| - Sols          | - Murs                        | - Couloirs                                |
| - Rampes        | - Escaliers                   | - Quai de chargement                      |
| - Monte-charges | - Zones de rétention chimique | - Zone de production industrielle/usinage |

## INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

### Durée permissive d'utilisation

Varie selon la température. À 25°C (77°F), utilisez tous le matériau mélangé dans les 30 minutes.

### Pouvoir Couvrant

Une unité de 20kg appliqué à l'épaisseur minimale recommandée de 6mm (1/4 inch) couvrira environ 15 sq.ft. (1.4 sq.m.)

### Temps de durcissement

Utiliser les temps de durcissement indiqués dans le mode d'emploi avant de soumettre la pièce aux conditions indiquées.

### Capacité volumique

520 cu.in. (8525 cc) par unité de 20 kg.

### Description de la base

Apparence	Sable humide
Couleur	Gris ou Rouge
Densité	2.43 g/cm <sup>3</sup>

### Description du durcisseur

Apparence	Liquide
Couleur	Claire
Densité	1.08 g/cm <sup>3</sup>

### Propriétés de mélange

Proportion de mélange selon le poids (Base : Durcisseur)	35:1
Densité du mélange	2,34 g/cm <sup>3</sup>

*Les informations ci-dessus de l'application servent uniquement de guide d'introduction. Pour davantage d'informations incluant la procédure/ les techniques d'application recommandées, veuillez consulter le Mode d'Emploi Belzona correspondant fourni avec chaque produit.*

# FICHE TECHNIQUE BELZONA 4131

FN10217



## ABRASION

### Taber

Testée selon la norme ASTM D4060, la résistance abrasive Taber avec une charge de 1 kg est de :

Humide (Meules H10)	208 mm <sup>3</sup>
Sec (Meule CS17)	7 mm <sup>3</sup>

## ADHESION

### Test d'adhérence par traction (ASTM D4541)

Béton sec	10,55 MPa (1530 psi) *
Béton humide	13,03 MPa (1890 psi) *

\* Rupture cohésive du support

## RÉSISTANCE CHIMIQUE

Le produit démontre une résistance à la plupart des acides inorganiques d'une concentration jusqu'à 10% et aux alcalins d'une concentration jusqu'à 20%. Il est résistant aux solutions salines, aux hydrocarbures et aux huiles minérales.

\* Pour obtenir une description plus détaillée des propriétés de résistance chimique, se reporter au tableau de résistance chimique.

## PROPRIÉTÉS DE RÉSISTANCE À LA COMPRESSION

Lors d'un essai conforme à la norme ASTM D695, les valeurs typiques obtenues sont :

**Résistance à la compression**  
79,98 MPa/11600 psi

## RESISTANCE A LA FLEXION

### Résistance à la flexion

Testée selon la norme ASTM D790, la résistance du matériau à la flexion est typiquement de : 33.49 MPa (4,856 psi).

## RESISTANCE A LA TEMPERATURE

### Température de fléchissement sous charge :

La température de fléchissement sous charge lorsque testé selon la norme ASTM D648 est typiquement de 44°C (111°F).

### Résistance à la température

Pour des applications typiques, le produit est thermiquement stable jusqu'à 150°C (300°F) en lieu sec ou 60°C (140°F) en lieu humide, et jusqu'à -40°C (-40°F).

## RESISTANCE A L'IMPACT

### Résistance à l'impact

Testée selon la norme ASTM D256, la résistance à l'impact Izod (sans encoche) est typiquement de 2,41 kJ/m<sup>2</sup>.

## DURÉE DE CONSERVATION

La base et le durcisseur séparés ont une durée de conservation de cinq ans à compter de la date de fabrication lorsqu'ils sont stockés dans leurs récipients d'origine non ouverts à des températures comprises entre 5°C (41°F) et 30°C (86°F).

# FICHE TECHNIQUE

## BELZONA 4131

FN10217



### 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 4131** 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.

### SANTÉ ET SÉCURITÉ

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

### FABRICANT / FOURNISSEUR

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

### 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.

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 © 2020 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

*Belzona products are  
manufactured under an ISO  
9001 Registered Quality  
Management System*

