

### RENSEIGNEMENT GÉNÉRAUX

**Description du Produit :**

Traitement pour la maçonnerie sous forme de liquide aqueux pénétrant. Lorsqu'il est appliqué sur des surfaces poreuses, il forme une barrière invisible, microporeuse et hydrofuge avec le substrat. Fourni sous forme concentrée et peut être dilué à l'eau avant l'usage.

**Domaines d'application :**

Convient pour une utilisation sur des substrats minéraux poreux tels que :

- Béton
- Pierre à chaux
- Brique
- Ciment d'amiante
- Grès

### INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

**Durée permissive d'utilisation**

Après dilution, le matériau aura une durée permissive d'utilisation de 24 heures.

**Pouvoir Couvrant**

Diluer et appliquer comme recommandé dans le mode d'emploi Belzona.

**Temps de séchage**

Le temps de séchage dépendra d'un certain nombre de facteurs tels que la température, l'humidité, la porosité et la teneur en humidité du substrat. Dans des conditions normales, cependant, le matériau séchera en moins de 2 heures.

Le développement de propriétés hydrofuges va commencer immédiatement après l'application même si cela peut prendre jusqu'à 24 heures pour atteindre des performances optimales.

**Concentré**

Apparence  
Couleur  
Viscosité  
Contenu non volatile

Liquide clair  
Jaune à Rouge  
1 - 10 poise  
> 60%

*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 5122

FN10093



## PROGRESSION DES IONS CHLORITES

La résistance à la progression d'ion chlorites a été déterminée par immersion de cubes de ciment Portland dans une solution NaCl avec ensuite une mesure du poids de l'échantillon et de la progression d'ions chlorites.

Gain de poids après 21 jours dans la solution NaCl à 15%

Non traité	Traité	% de réduction
2.14	0.43	80

Contenu d'ion chlorure (%) par poids du béton

Non traité	Traité	% de réduction
0.223	0.037	83

## DURÉE DE CONSERVATION

**Belzona 5122** aura une durée de conservation de trois ans à compter de la date de fabrication lorsqu'il est stocké dans les récipients d'origine non ouverts à des températures comprises entre 5°C (41°F) et 30°C (86°F).

## ABSORPTION D'EAU

### Influence du pH du substrat sur l'absorption d'eau

Ce système est très efficace sur une grande variété de types de substrats, incluant les matériaux alcalins tel que le ciment et le mortier. Ce qui est conformé ci-dessous :

pH de la brique substrat	% prise H <sub>2</sub> O (kg/m <sup>2</sup> 24h)		% de réduction prise H <sub>2</sub> O dans le après le traitement
	traitée	non traitée	
7.8	0.012	1.653	99.3
8.1	0.005	1.240	99.6
9.7	0.023	2.648	99.1
9.9	0.023	2.353	99.0

### Absorption d'eau

Les valeurs typiques obtenues après 24 heures. (kg/m<sup>2</sup>)

Substrat	Non-traité	traité
Pierre à chaux	5.26	0.36
Grès	51.60	0.43
Brique	1.70	0.01
Dolomite	2.42	0.43

# FICHE TECHNIQUE

## BELZONA 5122

FN10093



### 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 5122** 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 les fiches de données de sécurité associées.

### FABRICANT / FOURNISSEUR

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

Belzona Inc.  
14300 NW 60<sup>th</sup> Ave,  
Miami Lakes, FL, 33014, USA

### 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 © 2016 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

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

