

FICHE TECHNIQUE BELZONA 4981

FN10091



RENSEIGNEMENT GÉNÉRAUX

Description du produit :

Pour le conditionnement des surfaces métalliques et de maçonnerie avant l'application des produits de la série **Belzona 4000**.

Pour le conditionnement des surfaces non métalliques avant l'application de revêtements haute température Belzona.

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

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Durée permissive d'utilisation

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

Pouvoir Couvrant

Un pouvoir couvrant de 11.3 sq.ft. (1,05 m².) devrait être obtenu pour une unité de 450 g ou 75 sq.ft. (7.0 sq.m.) pour une unité de 3 kg.

Description de la base

Apparence
Densité

Pâte thixotrope opaque
1.2 g/cm³

Description du durcisseur

Apparence
Densité

Liquide ambre clair
1.03 g/cm³

Ratio du mélange

Base: Durcisseur

100: 28 par poids
3: 1 par volume

Index de coulure

Min. 1,25mm (50 mils)

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.

ADHESION

Cisaillement

Lorsque testé selon la norme ASTM D1002, l'adhésion sur de l'acier sablé sera généralement :

Durcissement ambiant	2250 psi (15,5 MPa)
Post-durcissement	2070 psi (14,3 MPa)

Test d'adhérence par traction (ASTM D4541)

Béton sec	4,1 MPa (600 psi) *
-----------	---------------------

* Rupture cohésive du support

RÉSISTANCE À LA COMPRESSION

Résistance à la compression

Testé conformément à la norme ASTM D659 est généralement :

Durcissement ambiant	5530 psi (38,1 MPa)
Post-durcissement	7380 psi (32,9 MPa)

RÉSISTANCE A LA FLEXION

Résistance à la flexion

Testé conformément à la norme ASTM D790 est généralement :

Durcissement ambiant	5350 psi (36,9 MPa)
Post-durcissement	4770 psi (32,9 MPa)

FICHE TECHNIQUE BELZONA 4981

FN10091



DURETÉ

La dureté du matériau lorsqu'il est testé selon la norme ASTM D2240 est au moins 80 Shore D. (durcissement ambiant de plus 2 heures à 100 °C).

RESISTANCE A LA TEMPERATURE

Température de fléchissement sous charge :

Testée selon la norme ASTM D648 (264 de contrainte de fibre), la température de fléchissement sous charge est typiquement de :

Durcissement ambiant	44°C (111°F)
Post-durcissement	130°C (266°F)

RESISTANCE A L'IMPACT

Résistance à l'impact

Testé selon ASTM D256, la résistance à l'impact (à l'opposé de l'encoche) est typiquement de :

Durcissement ambiant	0.75 ft.lb./in., 40.1 J/m
Post-durcissement	0.87 ft.lb./in., 46.8 J/m

DURÉE DE CONSERVATION

La Base et le Durcisseur séparés auront une durée de conservation minimale de cinq ans à compter de la date de fabrication lorsque stockés dans leur conteneur original à des températures comprises entre 0°C (32°F) et 30°C (86°F).

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 4981 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

SANTÉ ET SÉCURITÉ

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

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*

