

RENSEIGNEMENT GÉNÉRAUX

Description du Produit:

Revêtement bi-composant élastomère résistant à la cavitation et à l'érosion.

Domaines d'application :

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

- Canalisations
- Tuyères de Kort
- Turbines hydroélectriques
- Pompes
- Hélices
- Vannes
- Gouvernails

Utiliser en conjonction avec le conditionneur de surface Belzona® 2141 afin d'obtenir une adhésion optimale sur surfaces métalliques.

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Durée permissive d'utilisation du produit

Varie selon la température. À 25°C (77°F), la durée permissive d'utilisation du produit mélangé est de 13 minutes.

Temps de durcissement

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

Pouvoir Couvrant

Appliquée à une épaisseur de 1mm (40 mil), un pack de 750g couvrira 0,61 m² (6,6 ft²). (0.61 sq.m.).

Capacité volumique

55,5 cu.in. (909 cc)/kg.
41,6 cu.in. (682 cc) par 750 gm.

Description de la base

Apparence Liquide visqueux blanc
Densité 1,06 - 1,09 g/cm³
Viscosité 22 000 - 32 000 poise à 25°C (77°F)

Description du durcisseur

Apparence Pâte
Couleur Noire ou verte
Densité 1,02 - 1,05 g/cm³
Force colloïde 100 - 225 HF
Résistance à la coulure > 50 mil. (1.25 mm)

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 2141

FN10051



RESISTANCE A L'ABRASION

Taber

La résistance abrasive Taber avec une charge de 1 kg et testé conformément à la norme ASTM D4060, est de :

Meule H18 (humide)
à 21°C (70°F) 39 mm³ perte après 1000 cycles.

Meule H18 (sec)
à 21°C (70°F) 50 mm³ perte après 1000 cycles.

ADHESION

90° Adhérence Peel

Lorsque l'essai est réalisé conformément à la norme ASTM D429, les valeurs typiques d'adhérence obtenus lorsque le matériau est utilisé en conjonction avec la surface désignée sera:

Acier doux 3214 kg/m (180 pli)

Notes:

Un conditionneur de surface est requis pour obtenir l'adhésion.

RESISTANCE A LA CAVITATION

Testée selon une version modifiée de la norme ASTM G32, en utilisant des spécimens stationnaires à une fréquence de 20 KHz et une amplitude de 50 microns. La résistance à la cavitation donne une perte de volume moyenne typique de 0.07 mm³/heure.

ÉLONGATION & PROPRIÉTÉS DE TRACTION

Élongation

Testée selon la norme ASTM D412 (Die C), les valeurs obtenues seront typiquement de: 530%.

Résistance à la traction:

Testée selon la norme ASTM D412 (Die C), les valeurs obtenues seront typiquement de: 15.2 MPa (2,200 psi).

DURETÉ

Dureté Shore A

Testée selon la norme ASTM D2240, la dureté obtenue est : 87.

RESISTANCE A LA TEMPERATURE

Résistance à la température

Pour la plupart des applications anti-cavitation, le produit est stable thermiquement entre -40°C (-40°F) et 65°C (150° F).

Pour d'autres applications à sec, le produit est stable thermiquement jusqu'à 100°C (212°F).

RÉSISTANCE AU DÉCHIREMENT

Résistance au déchirement

Testé conformément à l'ASTM D624, elle est généralement de 380 pli . (6786 kg/m).

DURÉE DE CONSERVATION

Tous les composants auront une durée de conservation d'au moins trois ans lorsqu'entreposés entre 0°C (32°F) et 30°C (86°F).

FICHE TECHNIQUE BELZONA 2141

FN10051



GARANTIE

Belzona garantit que ce produit satisfera les performances énoncées à condition qu'il soit entreposé et utilisé suivant les instructions fournies dans le mode d'emploi **Belzona**. De plus **Belzona** garantit que tous ses produits sont soigneusement fabriqués dans le but d'assurer les plus hauts standards de qualité possible et strictement vérifiés selon les standards universellement reconnus (ASTM, ANSI, BS, DIN, ISO etc.). Puisque **Belzona** n'a aucun contrôle sur l'utilisation du produit décrit ici, aucune garantie ne peut être donnée sur quelconque application.

DISPONIBILITÉ ET COÛT

Belzona 2141 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 © 2015 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

Les produits Belzona sont
fabriqués selon la
certification du Système
de Management de
Qualité ISO 9001

