

FICHE TECHNIQUE BELZONA 6111

FN10108



RENSEIGNEMENT GÉNÉRAUX

Description du Produit:

Un système bi-composants à riche teneur en zinc, conçu pour protéger les supports métalliques contre la corrosion. Ce matériau est solvanté et peut être appliqué au pinceau ou par pulvérisation.

Domaines d'application :

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

- Tous les supports et structures d'acier
- Réservoirs
- Canalisations
- Tours de refroidissement
- Ponts

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Durée permissive d'utilisation

Une fois mélangé, la durée permissive d'utilisation variera en fonction de la température:

10°C (50°F)	72 heures
20°C (68°F)	48 heures
30°C (86°F)	24 heures

Pouvoir Couvrant

Le pouvoir couvrant pratique moyen pour deux couches à 1½ mils (38 microns) d'épaisseur de film sec par couche (total de 3 mils ou 76 microns) est de 19,4 pi.ca. (1.8 sq.m.) par kg.

Temps de durcissement

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

Teneur en zinc

La teneur en zinc du film sec est au minimum 90%.

Teneur en COV

	lbs/US gal	g/litre
Base	3.41	408
Durcisseur	5.37	643
Mélangé	3.96	475

Description de la base

Apparence	Liquide visqueux
Couleur	Gris
Odeur	Solvant
Viscosité	2,4 - 3,4 poise
Solides en poids	87,6%
Solides en volume	53,2%
Densité	3.275 - 3.342g/cm ³
Point d'éclair	>23°C (73°F)

Description du durcisseur

Apparence	Liquide mobile
Couleur	Bleu ou ambre
Odeur	Solvant
Densité	Bleue Gris
	0.92 - 0.93 g/cm ³
	0.905 - 0.915 g/cm ³
Solides en poids	31,8 %
Solides en volume	26,8 %
Point d'éclair	>23°C (73°F)

Propriétés de mélange

Proportion de mélange selon le volume (Base : Durcisseur)	3,5: 1
Densité	2.62g/cm ³
Solides en poids	84%
Solides en volume	49%
Épaisseur de film humide	3 mils (76 microns)
Épaisseur de film sec	1½ mils (38 microns)
Apparence	Liquide
Couleur	Bleu ou gris
Odeur	Solvant

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 6111

FN10108



ADHESION

Cisaillement

Testée selon la norme ASTM D1002, les valeurs obtenues sont typiquement 7.9 MPa (1150 psi).

Cross Hatch

Testé selon la norme BS 3900 Part E6, la classification est de 100%.

RÉSISTANCE CHIMIQUE

Si **Belzona 6111** est susceptible d'être en contact avec des produits chimiques agressifs **Belzona 5111** devra être utilisé afin de recouvrir **Belzona 6111**. Pour des informations plus détaillées, veuillez consulter votre Agent technique Belzona local.

RESISTANCE A LA CORROSION

BS 3900: Partie F4 le système ne démontre aucune défaillance due à la corrosion suite à une exposition de 3000 heures à un brouillard salin.

BS 3900: Partie F3 le système ne démontre aucune trace de corrosion suite à une exposition de 60 semaines (équivalent à un vieillissement naturel de 20 ans) à un vieillissement artificiel.

FLEXIBILITE

Testée sur un mandrin de 1/2" de diamètre, une passe est obtenue sans fissuration ou écaillage.

RESISTANCE A LA TEMPERATURE

Résistance à la température

Pour des applications générales, le produit est approprié pour des températures de -40° C (-40° F) à 60°C (140°F) en conditions humides et 200°C (392°F) à sec.

RESISTANCE A L'IMPACT

Testée selon la norme BS 3900 Partie E3 une passe est obtenu jusqu'à 1,25 mm (1/20 in).

DURÉE DE CONSERVATION

La Base et le Durcisseur séparés auront une durée de conservation minimale de trois 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).

HOMOLOGATIONS

Ce matériau a reçu l'approbation d'organisations à l'échelle mondiale dont :

USDA

FICHE TECHNIQUE BELZONA 6111

FN10108



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 6111 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.
2000N. 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*

