

FICHE TECHNIQUE BELZONA 3131

FN10064



GÉNÉRALITÉS

Description du produit :

Système mono-composant solvanté à base d'uréthane pour la maintenance préventive et la réparation de presque tous les types de toits, même en cas d'intempéries et à basses températures.

Il est utilisé conjointement avec le produit **Belzona 3931** (Conditioner) sur les surfaces poreuses et le produit **Belzona 3921** (GSC Surface Conditioner) sur les surfaces en verre et en métal. **Belzona 9361** est utilisé pour renforcer des zones de toit générales et **Belzona 9351** est utilisé lorsqu'une élasticité exceptionnelle est requise.

Le système fournit une protection imperméable aux intempéries et à l'eau sur presque tous les matériaux des toitures. Il offre une excellente protection contre les effets des rayonnements UV et infrarouges ainsi que les polluants industriels. Il est imperméable à l'eau mais perméable à la vapeur d'eau, ce qui permet l'évacuation de l'humidité sous-jacente. **Belzona 3131** durcit à partir de 0 °C (32 °F), et résiste à la pluie.

Il est également utilisé pour imperméabiliser les structures autres que les toitures, notamment les bases des bacs de stockage.

Domaines d'application :

Lorsqu'il est mélangé et appliqué comme indiqué dans le mode d'emploi Belzona (IFU), ce système est parfaitement adapté aux applications suivantes :

- Gouttières
- Joints
- Zones de retenue d'eau
- Murs de parapet
- Pontage
- Surfaces de toits plats
- Cadres de verrières
- Solins
- Toits complexes et dômes
- Pieds de bacs

INFORMATIONS RELATIVES À L'APPLICATION

Durée permissive d'utilisation

Belzona 3131 est activé par l'humidité. Les récipients ne doivent pas être laissés ouverts toute une nuit, sous peine de voir se former une pellicule à la surface du matériau.

Temps de séchage

Le temps de séchage et la fenêtre de recouvrement dépendent des conditions ambiantes, notamment de la température, de l'humidité et de la vitesse du vent, mais sont normalement de 4 à 6 heures. La résistance à la pluie est immédiatement acquise.

Pouvoirs couvrants

La première couche est appliquée de manière à obtenir une épaisseur de film sec de 500 microns (20 mils). La mesure de cette épaisseur de film sec comprend la bande de renforcement. La première couche est appliquée de manière à obtenir une épaisseur de film sec de 250 microns (10 mils), ce qui produit une épaisseur de film totale d'environ 750 microns (30 mils). Consulter le mode d'emploi correspondant.

Description

Apparence	Liquide thixotropique
Couleur	Disponible en gris clair et foncé
Odeur	Fortement solvantée
Densité	1,36 g/cm ³
Matières volatiles en volume	22 %
Teneur en COV	200 g/litre

Les informations ci-dessus concernant l'application servent uniquement de guide d'introduction. Pour des informations d'application détaillées, y compris les procédures/techniques d'application recommandées, reportez-vous au manuel d'utilisation Belzona fourni avec chaque produit emballé.

FICHE TECHNIQUE BELZONA 3131

FN10064



ÉLONGATION

Lors d'un test conforme à la norme BS 2782 ou par une méthode d'essai similaire, l'élongation du système renforcé (**Belzona 9361**) après 7 jours de durcissement à 20 °C (68 °F) est généralement de :

190 %

RÉSISTANCE AU DÉCHIREMENT

Lors d'un test conforme à la norme ASTM D624, la résistance au déchirement du système renforcé (**Belzona 9361**) après 7 jours de durcissement à 20 °C (68 °F) est typiquement :

195 pli (34,3 N/mm).

PROPRIÉTÉS DE RÉSISTANCE À LA TRACTION

Lors d'un test conforme à la norme BS 2782 ou par une méthode d'essai similaire, la résistance à la traction du système renforcé (**Belzona 9361**) après 7 jours de durcissement à 20 °C (68 °F) est généralement de :

925 psi (6,4 N/mm²).

PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR D'EAU

Après 7 jours de séchage à 20°C (68°F), la perméabilité à la vapeur d'eau du système renforcé est typiquement de 25 g/m² par 24 heures à 20 °C (68 °F).

RESISTANCE AUX INTEMPERIES

Lors d'un test conforme à la norme ASTM G53, la résistance aux intempéries de **Belzona 3131** est de 125 % après 3 mois d'exposition à des intempéries accélérées QUV.

DURÉE DE CONSERVATION

Belzona 3131 a une durée de conservation minimale de 12 mois à compter de la date de fabrication lorsqu'il est stocké dans son récipient d'origine jamais ouvert, à des températures comprises entre 5 °C (41 °F) et 30 °C (86 °F).

FICHE TECHNIQUE BELZONA 3131

FN10064



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 3131 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

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

Avant d'utiliser ce produit, veuillez consulter les fiches de données de sécurité associées.

SERVICE TECHNIQUE

Une assistance technique complète est disponible et comprend l'accès à des consultants techniques formés et qualifiés, à du personnel de service technique ainsi qu'à des laboratoires de recherche, de développement et de contrôle de la qualité entièrement pourvus en personnel.

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.

*Les produits Belzona sont
fabriqués dans le cadre d'un
système de gestion de la
qualité certifié ISO 9001.*

