



BELZONA® 5851

MODE D'EMPLOI

1. POUR ASSURER UNE LIAISON MOLECULAIRE DURABLE

Belzona® 5851 peut s'abstenir de toutes préparations de surface, cependant, il est conseillé de réaliser la meilleure préparation de surface possible. Au minimum, le substrat doit toujours être propre et solide.

PROCEDURE CONSEILLÉE

- Brosser et éliminer toute oxydation. Dégraisser avec un chiffon imbibé de **Belzona® 9111** (Nettoyant dégraissant) ou tout autre nettoyant efficace tel que par ex. le Methyl Ethyl Ketone (MEK). Utiliser la flamme d'un chalumeau pour faire exsuder l'huile des surfaces profondément imprégnées.
- Rendre les surfaces rugueuses par sablage en rayant profondément ou en meulant.
- Brosser à nouveau la surface et dégraisser avec **Belzona® 9111**.

LA OU LE BELZONA® 5851 NE DOIT PAS ADHÉRER

Passer au pinceau une mince couche de **Belzona® 9411** (Agent démoulant) et laisser sécher pendant 15 à 20 min. avant de continuer.

SURFACES DÉJÀ RECONSTRUITES AU MOYEN DE BELZONA® 1251

- Si le recouvrement a lieu dans les 2 heures qui suivent la première application, aucune préparation de surface n'est nécessaire.
- Si le délai de recouvrement maximum est dépassé, le **Belzona® 5851** sera abrasé, ou encore de préférence légèrement sablé.

2. APPLICATION DU BELZONA® 5851

POUR DE MEILLEURS RÉSULTATS

Ne pas appliquer dans les conditions suivantes:

- Pendant la pluie, la neige, le brouillard ou la brume.
- Quand il y a de l'humidité sur la surface métallique ou quand de l'humidité peut se déposer par condensation ultérieure.
- Lorsque la zone où l'on travaille risque d'être contaminée par des huiles ou des graisses provenant d'équipements voisins ou par de la fumée provenant de radiateurs à mazout ou de personnes qui fument.

PREMIERE COUCHE

Appliquer le **Belzona® 5851** directement sur la surface préparée chaude avec un pinceau des poils courts. La température du substrat doit être entre 70°C et 150° pour obtenir un durcissement correct.

Pour obtenir l'épaisseur de film recommandée de 200 microns par couche, appliquer le matériau en respectant un pouvoir couvrant de 2.5 m²/litre. Utiliser une jauge de mesure pour film humide et vérifier régulièrement en cours d'application l'épaisseur du revêtement.

DEUXIEME COUCHE

Le deuxième couche sera appliqué après un délai de 4 heures et avant 6 heures (à 20°C). Le délai d'application de la deuxième couche dépend de la température du substrat, comme indiqué dans le tableau ci-dessous:

Température du support	Durcissement en
70°C	24 heures
80°C	16 heures
90°C	4 heures
100°C	2 heures
120°C	30 min
150°C	10 min

Le délai maximum recommandé pour l'application de la deuxième couche est de 7 jours, sans tenir compte de la température de durcissement.

POUVOIRS COUVRANTS THÉORIQUES

Le pouvoir couvrant théorique du système à deux couches est de 2.5 m² / litre (1.25 m² / kg)

POUVOIRS COUVRANTS

En pratique, beaucoup de facteurs influencent le pouvoir couvrant théorique. Sur des surfaces rugueuses telles que de l'acier corrodé ou du béton, le pouvoir couvrant réalisé peut être réduit jusqu'à 20%.

REMARQUE

1. NETTOYAGE

Les outils d'application devront être nettoyés tout de suite après l'application avec du **Belzona® 9111** ou un autre solvant efficace (méthyle éthyle cétone)

2. REPERER LES DIFFÉRENTES COUCHES

Actuellement **Belzona® 5851** est seulement disponible en rouge mais cette couleur devient un peu plus sombre pendant le durcissement, et donc il est possible de marquer la différence de couleur entre les couches.

3. ACHEVEMENT DE LA POLYMERISATION MOLECULAIRE

Belzona® 5851 continuera à durcir tant que le substrat reste chaud. Les temps de durcissement dépendent de la température du substrat, comme indiqué dans le tableau ci-dessous:

Température du support	Durcissement en/ Légère charge	Temps de durcissement
70°C	24 heures	7 jours
80°C	16 heures	5 jours
90°C	4 heures	3 jours
100°C	2 heures	2 jours
120°C	30 min	1 jour
150°C	10 min	1 jour

4. STOCKAGE

Compte tenu du mécanisme de durcissement thermique, il faut éviter de stocker le produit avant utilisation près des sources de chaleur et, si possible, garder le produit réfrigéré. La durée de vie de stockage à 20°C sera de 12 mois environ.

INFORMATIONS SUR LA SANTE ET LA SECURITE

Veillez lire et vous assurer que vous comprenez le contenu de la fiche de santé-sécurité pour ce produit.

Toutes les descriptions présentées dans cette notice sont basées sur les résultats d'essais de longue durée, effectués dans nos laboratoires et nous les certifions exactes et précises. Nous n'offrons aucune garantie couvrant les résultats de l'exploitation de nos produits dans n'importe quel cas, que l'utilisation ait été décrite ou non, et nous ne pouvons accepter de responsabilité si les résultats désirés ne sont pas obtenus.

Copyright © 2002, Belzona International Limited. Tous droits réservés. Certaines parties de cet ouvrage sont couvertes par Copyright © 1986-2001 Belzona International Limited. Toute reproduction, même partielle, de cet ouvrage couvert par les copyrights ci-dessus, par quelque procédé que ce soit, graphique, électronique, ou par photocopie, bande magnétique, disque ou autre, est interdite, sauf autorisation écrite de l'éditeur. Belzona® est une marque déposée.

Belzona® 5851 - Mode d'emploi (2)

Printed in England. Publication No. 09-6-02 **F**

Belzona Polymerics Ltd.,
Claro Road,
Harrogate, HG1 4AY, England.
Tel: +44 (0) 1423 567641
Fax: +44 (0) 1423 505967
E-Mail: belzona@belzona.co.uk

Belzona Inc.,
2000 N.W. 88 Court,
Miami, Florida 33172, U.S.A.
Tel: +1 (305) 594 4994
Fax: +1 (305) 599 1140
E-Mail: belzona@belzona.com



BS EN ISO 9002 : 1994
Certificate No. Q09335



www.belzona.com