

# Belzona® 5231

(NEW FORMULATION  
SG LAMINATE)



## MODE D'EMPLOI

### 1. POUR ASSURER UNE LIAISON MOLECULAIRE DURABLE

Toutes les surfaces sur lesquelles le **Belzona® 5231** sera appliqué doivent être propres, saines et sèches. Nettoyer le béton âgé avec un détergent pour éliminer l'huile, la graisse et la poussière. Rincer le détergent à l'eau claire. Enlever toute trace de peinture, goudron et autres revêtements.

Laisser sécher le béton neuf pendant une durée minimum de 28 jours ou jusqu'à ce que le taux d'humidité soit inférieur à 6% (mesure effectuée avec un Protimeter ou assimilé).

La laitance présente sur les surfaces horizontales et sur un béton neuf, sera décapée mécaniquement. Brosser les surfaces avec une brosse métallique pour enlever les parties non adhérentes.

Éliminer la poussière générée par la préparation de surface.

### 2. MELANGE DES COMPOSANTS REACTIFS

Verser la totalité du contenu de la boîte du Solidifier dans le boîte de base. Mélanger pendant à peu près 2 minutes et passer à la section 3 "Application".

#### REMARQUE

1. Un mélangeur à vitesse lente pourra être utilisé, à l'exception des mélangeurs à grande vitesse qui incorporeraient trop d'air dans le produit.

#### 2. DUREE PERMISSIVE D'UTILISATION

A partir du mélange, il faut utiliser le **Belzona® 5231** dans les limites données ci-dessous:

Température	10°C	20°C	30°C
Utiliser tout le mélange dans les	60mn	30mn	20mn

#### 3. MELANGE DE PETITES QUANTITES

Pour la préparation de petites quantités de **Belzona® 5231** utiliser en volume un ratio de 3 parties de base pour 1 parties de solidifieur.

### 3. APPLICATION DU BELZONA® 5231

#### POUR DE MEILLEURS RÉSULTATS

Ne pas appliquer dans les conditions suivantes:

- Lorsque la température est inférieure à 5°C ou quand l'humidité relative est supérieure à 90%.
- 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.

- Verser le mélange de **Belzona® 5231** directement sur le sol, puis l'étaler au rouleau. S'assurer que le support est intégralement imprégné, et continuer à rouler le produit pour le répartir et obtenir une épaisseur uniforme. Il est important de respecter le pouvoir couvrant afin d'obtenir le fini désiré.
- Appliquer une deuxième couche de **Belzona® 5231** de la même façon, en suivant les recommandations du paragraphe 4.

#### REMARQUE

##### 1. POUVOIRS COUVRANTS

- Première couche - 20m<sup>2</sup> par 4 litre
- Deuxième couche - 20m<sup>2</sup> par 4 litre

Lorsqu'il est appliqué sur du béton, ce pouvoir couvrant peut être réduit jusqu'à 25% en fonction de la rugosité du support.

##### 2. TEMPÉRATURE D'APPLICATION

Le **Belzona® 5231** ne doit pas être appliqué à des températures inférieures à 5°C.

3. Afin de minimiser les problèmes de dégazage du béton, le **Belzona® 5231** ne doit pas être appliqué lorsque la température du béton est ascendante.

##### 4. RECOUVREMENT

À 20°C le **Belzona® 5231** sera sec au toucher après 4 heures et devra être recouvert dans un délai maximum de 8 heures.

À 10°C le **Belzona® 5231** sera sec au toucher après 8 heures et devra être recouvert dans un délai maximum de 24 heures.

##### 5. NETTOYAGE

Tous les outils ayant servi au mélange doivent être nettoyés immédiatement après usage avec le **Belzona® 9111** ou tout autre nettoyant efficace par ex. le MEK. Tous les outils ayant été utilisés pour l'application doivent être nettoyés avec le **Belzona® 9121**, du MEK, de l'acétone ou un diluant cellulosique.

## 4. ACHEVEMENT DE LA POLYMERISATION MOLECULAIRE

Laisser le **Belzona® 5231** se solidifier pendant les délais indiqués ci-dessous avant de le soumettre aux utilisations suivantes:

Température	Pour résister à la circulation pedestre	Circulation de véhicules	Contact chimiques
10°C	8 heures	24 heures	7 jours
20°C	4 heures	8 heures	5 jours
30°C	3 heures	5 heures	3 jours

### REMARQUE

La température de surface doit être supérieure à 5°C pendant le temps de durcissement.

---

### RECOMMANDATIONS POUR L'UTILISATION ET INFORMATIONS "SANTÉ ET SÉCURITÉ"

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

---

Les données techniques au titre des présentes sont basées sur les résultats de essais à long terme effectués dans nos laboratoires et sont à notre connaissance exactes et fidèles à la date de publication. Elles sont cependant sujettes à modifications sans avis préalable et l'utilisateur devrait contacter Belzona afin de vérifier que ces données techniques sont correctes avant d'élaborer un cahier des charges ou de passer commande. Aucune garantie quant à leur exactitude n'est donnée, ni implicite. Nous n'assumons aucune responsabilité concernant les pouvoirs couvrants, les performances ou les dommages corporels pouvant résulter de leur utilisation. La responsabilité, si elle existe, se limite au remplacement des produits. Aucune autre garantie de quelque sorte que ce soit, expresse ou implicite, n'est donnée par Belzona, que ce soit à titre légal, par effet de la loi ou autrement, y compris concernant la commercialisabilité ou l'adéquation à un but particulier.

Rien dans la déclaration précitée ne devra exclure ou limiter une quelconque responsabilité de Belzona dès lors que cette responsabilité ne peut, de par la loi, être exclue ou limitée.

Copyright © 2005, Belzona International Limited. Tous droits réservés. 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® is a registered trademark

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



ISO 9001:2000  
Q 09335



[www.belzona.com](http://www.belzona.com)

**Belzona® 5231NF - Mode d'emploi - (2)**

Printed in England Publication No. 6-8-05 F