

Belzona 5231

FN10096 (SG LAMINATE)



MODE D'EMPLOI

1. POUR ASSURER UNE SOUDURE MOLÉCULAIRE EFFICACE

Toutes les surfaces destinées à recevoir le produit **Belzona® 5231** doivent être propres, fermes et sèches.

Retirer toute trace de goudron, peinture, et tout autre revêtement ou matériau se détachant de la surface avant l'application de **Belzona® 5231**.

Les surfaces horizontales en béton et le béton neuf présentent un phénomène de laitance de surface qui doit être éliminé avant l'application. Le béton neuf doit durcir pendant au moins 28 jours.

Les sols doivent être dotés d'un pare-vapeur efficace.

Tester la présence d'humidité d'après

- la norme ASTM D4263 (méthode de la feuille de plastique) ou
- mesurer la teneur en humidité avec un humidimètre électronique avec un seuil de <6 % d'humidité (<15 % WME)

Si le test d'humidité est positif, tester de nouveau en

- mesurant la vitesse d'émission de vapeur humide avec le test au chlorure de calcium de la norme ASTM F 1869, dont le résultat doit être < 15 g/m²/24 h (3 livres/1000 pieds²/24 heures), ou
- en mesurant l'humidité relative du béton d'après la norme ASTM F2170. Le résultat doit être <75 %.

Aspirer toute la poussière libre produite pendant la procédure de préparation de surface.

2. MÉLANGE DES COMPOSANTS RÉACTIFS

Ajouter la totalité du contenu du récipient de durcisseur dans le récipient de la base. Bien mélanger pendant 2 minutes jusqu'à obtention d'un mélange homogène, puis passer immédiatement à l'étape 3, « Application ».

REMARQUES :

1. Un mixeur mécanique à lames fonctionnant à basse vitesse peut être utilisé, contrairement aux mixeurs à haute vitesse qui risquent de piéger un excès d'air.

2. DURÉE PERMISSIVE D'UTILISATION

À compter du début du mélange **Belzona® 5231** doit être appliqué dans les délais indiqués ci-dessous :

Température	10 °C / 50 °F	20 °C / 68 °F	30 °C / 86 °F
Utiliser tout le matériau en	60 mins	30 mins	20 mins

3. MÉLANGE DE PETITES QUANTITÉS

Pour mélanger de petites quantités de **Belzona® 5231**, utiliser : 3 parts de base pour 1 part de durcisseur en volume

3. APPLICATION DE BELZONA® 5231

POUR DE MEILLEURS RÉSULTATS

Ne pas appliquer dans les conditions suivantes :

- Lorsque la température est inférieure à 5 °C (41 °F) ou que l'humidité relative est supérieure à 90 %.
- En présence de pluie, de neige, de brouillard ou de brume.
- En présence d'humidité sur la surface ou lorsque de l'humidité pourrait se déposer par condensation ultérieure.
- Lorsque l'environnement de travail est susceptible d'être contaminé par de l'huile ou de la graisse provenant des équipements adjacents, ou par de la fumée provenant d'un chauffage au kérosène ou encore du tabac.

- Appliquer l'unité mélangée de **Belzona® 5231** au moyen d'un rouleau à poils courts ou moyens. Bien faire pénétrer le produit dans la surface en s'assurant que le substrat est entièrement mouillé.

Les points suivants doivent être observés afin d'obtenir une apparence uniforme :

- Achever chaque mouvement de rouleau en faisant marche arrière.
- Respecter les pouvoirs couvrants spécifiés.
- Verser directement sur le sol l'unité mélangée de **Belzona® 5231** avant de l'étaler afin de maximiser la durée permissive d'utilisation.
- Appliquer le matériau aussi vite que possible, car il aura tendance à changer de teinte près de la fin de sa durée permissive d'utilisation.
- Maintenir un faux fini en s'éloignant toujours du point de départ.
- Ne pas retravailler le produit précédemment appliqué avant la fin du délai de recouvrement.
- Utiliser un matériau avec le même numéro de lot.

- Appliquer une deuxième couche de **Belzona® 5231** comme indiqué ci-dessus en suivant les instructions de recouvrement de la remarque 5.

REMARQUES :

1. COULEUR

Belzona® 5231 est un revêtement industriel, c'est pourquoi les instructions ci-dessous pourront minimiser mais pas totalement éliminer les variations de couleur.

2. POUVOIRS COUVRANTS

À une épaisseur du film humide de 300 microns (12 mils), le pouvoir couvrant théorique est de 3,33 m² (36 pieds²) par litre, ou 13,33 m² (144 pieds²) par unité de quatre litres.

Il est possible que l'application sur des surfaces rugueuses, piquées ou irrégulières réduise ce pouvoir couvrant de 20 à 25 %.

3. LIMITES D'APPLICATION

Belzona® 5231 ne doit PAS être appliqué à des températures inférieures à 5 °C (41 °F).

4. DÉGAZAGE

Pour minimiser les problèmes associés au dégazage, **Belzona® 5231** ne doit pas être appliqué lorsque la température du béton est en cours d'augmentation.

5. FENÊTRE DE RECOUVREMENT

À 20 °C (68 °F), **Belzona® 5231** sera sec au toucher en 4 heures et a un délai de recouvrement maximal de 8 heures.

À 10 °C (50 °F), **Belzona® 5231** sera sec au toucher en 8 heures et a un délai de recouvrement maximal de 24 heures.

6. NETTOYAGE

Tous les outils ayant servi au mélange et à l'application doivent être nettoyés immédiatement après utilisation avec du **Belzona® 9121**.

4. ACHÈVEMENT DE LA RÉACTION MOLÉCULAIRE

Laisser **Belzona® 5231** durcir pendant les délais ci-dessous avant de le soumettre aux conditions indiquées :

	Circulation piétonne ou charge légère (pas de contact chimique)	Circulation ou chargement complets	Contact chimique
10 °C / 50 °F	8 heures	24 heures	7 jours
20 °C / 68 °F	4 heures	8 heures	5 jours
30 °C / 86 °F	3 heures	5 heures	3 jours

REMARQUE

La température de la surface doit être d'au moins 5 °C (41 °F) pendant toute la période de durcissement.

INFORMATIONS D'HYGIÈNE ET DE SÉCURITÉ

Veuillez lire et vous assurer de bien comprendre les fiches de données de sécurité.

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 © 2020 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.

