

Belzona 5233

(Clear)

FN10191



MODE D'EMPLOI

1. POUR ASSURER UNE SOUDURE MOLÉCULAIRE EFFICACE

Belzona® 5233-Clear a été conçu pour être appliqué :

- Conjointement à une première couche (**Belzona® 5231 ou Belzona® 5811**) et un agrégat de quartz ou des flocons de vinyle colorés afin de former un revêtement de protection pour les sols qui soit multi-couches, polyvalent et résistant aux UV.
- Directement en tant que couche d'étanchéification du béton.

Tous les substrats sur lesquels **Belzona® 5233-Clear** est appliqué doivent être propres, fermes et secs.

Béton

Éliminer toute trace de peinture, de goudron et autres revêtements.

Nettoyer le béton usagé avec un détergent pour éliminer l'huile, la graisse et la poussière. Utiliser ensuite de l'eau propre pour éliminer le détergent.

Laisser durcir le béton neuf pendant au moins 28 jours ou jusqu'à ce que la teneur en humidité mesurée avec un Protimètre soit inférieure à 6 %.

Sabler ou scarifier mécaniquement la surface pour y éliminer tous les matériaux friables ainsi que la laitance de surface.

2. MÉLANGE DES COMPOSANTS RÉACTIFS

Transférer la totalité du contenu du récipient de durcisseur de **Belzona® 5233-Clear** dans celui de la base. Mélanger soigneusement jusqu'à obtenir un mélange homogène.

REMARQUES :

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

DURÉE PERMISSIVE D'UTILISATION

La durée permissive d'utilisation à une température comprise entre 10 et 40 °C (50 à 104 °F) est typiquement d'une heure.

MÉLANGE DE PETITES QUANTITÉS

Belzona® 5233-Clear :

3,3 parts de base pour 1 part de durcisseur en poids

3,7 parts de base pour 1 part de durcisseur en volume

3. APPLICATION DE BELZONA® 5233-CLEAR

POUR UN RÉSULTAT OPTIMAL

Ne pas appliquer dans les conditions suivantes :

- Lorsque la température est inférieure à 10 °C (50 °F) ou que l'humidité relative est supérieure à 90 %.
- En présence de pluie, de neige, de brouillard ou de brume.
- 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.

3.1 Application de Belzona® 5233-Clear en tant que couche de finition dans un système multi-couches :

Une application typique peut se dérouler ainsi :

- Appliquer une première couche, par exemple de Belzona® 5231 ou Belzona® 5811**, à une épaisseur de film humide recommandée de 10 mils (250 microns) afin d'assurer une adhérence convenable à l'agrégat. Consulter le mode d'emploi correspondant pour des informations détaillées sur l'application.
- Application d'un agrégat ou de flocons de vinyle Immédiatement** après l'application de la première couche (a) et **pendant que cette dernière est encore humide**, appliquer généreusement l'agrégat ou les flocons jusqu'à saturation, manuellement ou avec un applicateur adapté. Appuyer sur les flocons avec un rouleau propre et sec pour niveler la surface et faire adhérer les flocons à la première couche. Une fois la première couche durcie, éliminer l'agrégat excédentaire avec un aspirateur ou un souffleur. Cet agrégat peut être recyclé et réutilisé. Des ondulations sont susceptibles d'être présentes à la surface. Elles peuvent être corrigées en raclant légèrement la surface pour l'égaliser.
- Application de Belzona® 5233-Clear**
Après avoir éliminé l'agrégat excédentaire, **Belzona® 5233-Clear** peut être appliqué avec un rouleau ou un pinceau à poils courts ou moyens. Voir les pouvoirs couvrants à la section 4.

3.2 Application de Belzona® 5233-Clear directement sur du béton :

Belzona® 5233-Clear peut être appliqué directement sur une surface de béton en tant que couche d'étanchéification protectrice. Voir les pouvoirs couvrants à la section 4.

NETTOYAGE

L'ensemble de l'équipement et des outils utilisés pour l'application doivent être nettoyés à l'eau pour éliminer les produits non durcis.

4. POUVOIRS COUVRANTS DE BELZONA® 5233-CLEAR

À une épaisseur nominale de 5 mils (125 microns) (humide) par couche, le pouvoir couvrant théorique est de 8,0 m²/l (86 pieds²/l). Les pouvoirs couvrants obtenus dans la pratique dépendent de la porosité et de la rugosité de la surface. Ils sont réduits pour les surfaces poreuses, inégales ou rugueuses.

Si une couche supplémentaire de **Belzona® 5233-Clear** doit être appliquée, le produit a un délai de recouvrement maximal de 24 heures, quelle que soit la température.

5. ACHÈVEMENT DE LA RÉACTION MOLÉCULAIRE

Laisser **Belzona® 5233-Clear** durcir pendant les délais ci-dessous avant de le soumettre aux conditions indiquées. Les informations suivantes servent uniquement de guide.

| Température | Circulation piétonne légère | Circulation légère de véhicules | Circulation ou chargement complets |
|-------------|-----------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| 10 °C/50 °F | 16 heures | 72 heures | 7 jours |
| 20 °C/68 °F | 8 heures | 24 heures | 5 jours |
| 30 °C/86 °F | 4 heures | 16 heures | 3 jours |

INFORMATIONS D'HYGIÈNE ET DE SÉCURITÉ

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

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 © 2019 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.

