

Belzona 4981

FN10091 (MAGMA HT CONDITIONER)



MODE D'EMPLOI

1. POUR ASSURER UNE SOUDURE MOLÉCULAIRE EFFICACE

APPLIQUER SEULEMENT SUR DES SURFACES PROPRES, FERMES, SÈCHES ET RUGUEUSES
ROUGHENED SURFACES.

a) PRÉPARATION DE SURFACE

(i) Surfaces en béton

Retirer toute trace de goudron, peinture, et tout autre revêtement ou matériau se détachant de la surface avant l'application de **Belzona® 4981**.

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

- En accord avec 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,
Acceptable si <15 g / m² / 24 h (3 livres / 1000 pieds² / 24 h).
ou
- Mesurer l'humidité relative du béton en conformité avec la norme ASTM F2170
Le résultat doit être <75 %.

(ii) Surfaces métalliques

Éliminer de la surface toutes les éventuelles traces de rouille, de peinture ainsi que de tout revêtement ou contaminant. Nettoyer par sablage la surface du métal pour obtenir un résultat conforme à la norme de propreté ci-dessous :

ISO 8501-1 Sa 2½ nettoyage par sablage minutieux.
Norme américaine fini à demi-blanc SSPC SP 10.
Norme suédoise Sa 2½ SIS 05 5900.
Le profil de rugosité minimal doit être de 75 microns (3 mils).

Passer ensuite à la section 2, « Mélange des composants réactifs ».

Conditionner la surface sur laquelle **Belzona® 4981** ne doit pas adhérer avec **Belzona® 9411** (Release Agent) puis laisser sécher entre 15 et 20 minutes avant l'application. Étanchéifier les surfaces poreuses à traiter avec **Belzona® 9411** en premier, avec une laque appropriée telle que de la gomme-laque ou un email cellulosique.

2. MÉLANGE DES COMPOSANTS RÉACTIFS

Ajouter la totalité du contenu du durcisseur du **Belzona® 4981** à la base du **Belzona® 4981** puis mélanger soigneusement jusqu'à obtenir un mélange homogène.

REMARQUES :

- Pour mélanger de petites quantités de **Belzona® 4981**, utiliser :
3 parts de base pour 1 part de durcisseur en volume
- CAPACITÉ VOLUMIQUE du BELZONA® 4981 mélangé**
862 cm³ (52,6 pouces cubes)/kg

POUVOIRS COUVRANTS

Le pouvoir couvrant théorique pour obtenir une épaisseur de 6 mils (150 microns)/couche est de 5,75 m² (62 pieds carrés)/kg.

Les facteurs de perte appropriés doivent être appliqués aux pouvoirs couvrants ci-dessus. En pratique, le pouvoir couvrant obtenu dépend de nombreux paramètres. Le pouvoir couvrant est réduit sur les surfaces rugueuses telles que l'acier piqué. Une application à basse température réduit d'autant plus le pouvoir couvrant.

APPLICATION

Appliquer le **Belzona® 4981** directement sur la surface préparée avec une brosse à poils durs ou avec l'applicateur en plastique fourni en respectant le pouvoir couvrant recommandé.

L'application du conditionneur et du revêtement doit être effectuée dans les délais indiqués ci-dessous :

Ambiente Température	Durée permissive d'utilisation après mélange	Délai de recouvrement maximal*	
		Belzona 4181	Belzona 5892
15 °C / 59 °F	55 mins	4 heures	6 heures
20 °C / 68 °F	45 mins	4 heures	6 heures
25 °C / 77 °F	32 mins	4 heures	6 heures

* Si le délai maximal de recouvrement du **Belzona® 4981** est dépassé, la surface durcie doit être abrasée et une nouvelle couche de conditionneur doit être appliquée.

NETTOYAGE

Les outils ayant servi au mélange doivent être nettoyés immédiatement après utilisation avec le produit **Belzona® 9111** ou tout autre solvant efficace tel que le méthyléthylcétone (MEK). Tous les outils ayant servi à l'application doivent être nettoyés avec un solvant convenable tel que le **Belzona® 9121**, du méthyléthylcétone (MEK), de l'acétone ou un diluant cellulosique.

3. ACHÈVEMENT DE LA RÉACTION MOLÉCULAIRE

Laisser le **Belzona® 4981** durcir pendant les délais ci-dessous avant de le soumettre aux conditions indiquées :

Température	15 °C (59 °F)	25 °C (77 °F)
Pour résister à la circulation piétonne	12 heures	8 heures
Pour une dureté mécanique complète	48 heures	24 heures
Pour une résistance chimique complète	10 jours	5 jours

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 © 2017 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.

