Belzona 5151

(HI-BUILD CLADDING)

MODE D'EMPLOI

1. *POUR ASSURER UNE SOUDURE MOLECULAIRE EFFICACE*

N'appliquer que sur des surfaces dont la structure est en bon état.

a) Réparer le jointoiement en mauvais état entre les briques et les pierres.

b) Eliminer le béton éclaté et le reconstruire avec un matériau approprié.

c) Supprimer toutes les cavités ou le ciment mal-adhérent, localisé en tapant au marteau, et le remplacer par un enduit neuf.

d) Toutes les surfaces doivent être propres et fermes par sablage, par hydrosablage, par décapage ou nettoyer à la brosse afin d'éliminer tout le lichen, la mousse, la peinture écaillée et les dépôts poudreux en surface. Poncer toute la peinture adhérente et la dépoussiérer.

e) Traiter les substrats sur lesquels la mousse, le lichen, et la végétation ont été retirés avec un fongicide (par exemple Nuodex ou un équivalent) appliqué selon les prescriptions du fabricant pour tuer les spores résiduelles.

f) Appliquer à la brosse le **Belzona 3911** (PSC Conditioner) qui est fourni prêt à l'emploi. Agiter l'unité puis appliquer le soigneusement au pinceau sans dépasser les pouvoirs couvrants indiqués dans la Section 3. Laisser le sécher jusqu'à ce que le produit soit sec au toucher (entre 30 minutes et 4 heures selon les conditions atmosphériques) avant d'appliquer **Belzona 5151**. En aucun cas, le **Belzona 3911** doit sécher plus de 2 jours sans être revêtu de **Belzona 5151**. Si ce délai est dépassé, une autre couche de **Belzona 3911** doit être appliquée.

g) Les brosses doivent être nettoyés avec un solvant adéquat tel que le **Belzona 9121**, du MEK, de l'acétone ou des diluants cellulosiques.

2. *APPLICATION DU BELZONA 5151*

Ne pas l'appliquer pendant ou s'il y a un risque de pluie, de neige, de brouillard ou de brume, lorsque la température est inférieure à 5°C (41°F) ou quand l'humidité relative est supérieure à 80%. En outre, les situations impliquant la combinaison d'une humidité relative élevée et d'une basse température, entraîneront un retard considérable du durcissement et l'application dans de telles conditions doit être évitée.

a) APPLICATION AU PINCEAU

i) Appliquer la première couche de **Belzona 5151** avec un pinceau de bonne qualité à poils souples sur la surface préalablement conditionnée en prenant soin de ne pas dépasser les pouvoirs couvrants indiqués dans la Section 3. Laisser la sécher entre 2 et 4 heures, mais moins de 7 jours avant le revêtement d'une deuxième couche de **Belzona 5151**.

ii) Appliquer la seconde couche de **Belzona 5151** pour obtenir un fini lisse, exempt de perforations, sans dépasser les pouvoirs couvrants indiqués.

iii) Nettoyer les pinceaux et l'équipement immédiatement après l'utilisation avec de l'eau froide.

b) APPLICATION AU ROULEAU

Comme alternative à l'application au pinceau, le matériau peut être appliqué en utilisant un rouleau en 'peau de mouton'. Avec cette technique, un fini texturé sera obtenu ou alternativement, le rouleau appliquant le matériau pourra être par la suite remplacé par un pinceau pour rendre un fini lisse.

REMARQUES:

1. RETOUCHES DES JOINTS ET FISSURES

Belzona 5151 couvrira et étanchera les fissures capillaires (jusqu'à 2 mm) mais des fissures plus larges devront d'abord être étanchées avec **Belzona 9311** (Reinforcing Sheet) et **Belzona 5151.** Placer le **Belzona 9311** sur la zone précédemment conditionnée et appliquer le **Belzona 5151** à la brosse. Lisser le à la brosse pour assurer une entière imprégnation et un fini sans plis. Laisser le complètement sécher avant de passer une couche de recouvrement comme ci-dessus.

Les fissures plus larges doivent être agrandies en V et remplies de **Belzona 4141** (Magma-Build) avant le conditionnement et l'application du système **Belzona 5151** renforcé en deux couches.

2. FINI IRREGULIER
Si un fini irrégulier provient d'un brossage trop important, rectifiez-le en passant légèrement un pinceau propre, humide et à poils souples sur la partie partiellement sèche.

3. DUREE DE SECHAGE
Belzona 5151 appliqué sur des murs extérieurs dans de bonnes conditions de séchage sera résistant à l'eau dans les 40 minutes qui suivent l'application. SI LE TEMPS EST FROID, CALME OU HUMIDE, OU SI L'APPLICATION CONCERNE DES MURS INTERIEURS, CE DELAI SERA NOTABLEMENT PLUS LONG, ET CETTE DUREE PROLONGEE SERA AUSSI ASSOCIEE A CELLE DE SA RESISTANCE A L'EAU.

4. DILUTION
Une dilution peut être nécessaire par temps chaud, sec ou venteux. Ajouter de l'eau propre au **Belzona 5151**, jusqu'à un maximum de 5% en volume, en mélangeant continuellement. Les pouvoirs couvrants normalisés doivent être respectés, indépendamment de la dilution.

3. POUVOIR COUVRANT

Les pouvoirs couvrants du **Belzona 3911** dépendent beaucoup de la nature du substrat, étant affecté principalement par le profil et le pouvoir absorbant de la surface, bien que d'autres facteurs tels que les conditions climatiques, la compétence et l'expérience de l'applicateur, le degré de faisabilité et l'accessibilité peuvent aussi influencer le résultat exact obtenu. Le tableau ci-dessous est un guide sur les pouvoirs couvrants pratiques qui doivent être obtenus.

Une fois que la surface a été revêtue par du **Belzona 3911,** la nature du substrat a moins d'effets sur les pouvoirs couvrants du **Belzona 5151,** bien que le profil de la surface ait évidemment un effet remarqué. Les pouvoirs couvrants pratiques donnés dans le tableau ci-dessous sont un guide sur ceux qu'il convient d'atteindre pour obtenir une épaisseur de couche recommandée comprise entre 150 et 200 microns (6-8 mils).

Substrat	**Belzona 3911** par litre	Première Couche de **Belzona 5151** par litre	Deuxième Couche de **Belzona 5151** par litre
Feuille d'amiante neuve	9,3 m² (100sq.ft.)	4 m² (43sq.ft.)	6 m² (64sq.ft)
Ancienne feuille d'amiante	4,6 m² (50sq.ft.)	3 m² (32sq.ft.)	4 m² (43sq.ft.)
Parpaings enduit/Tyrolienne	2,3 m² (25sq.ft.)	3 m² (32sq.ft.)	4 m² (43sq.ft.)
Béton	5 m² (54sq.ft.)	4 m² (43sq.ft.)	4 m² (43sq.ft.)
Brique rugueuse	3,5 m² (37,5sq.ft.)	3 m² (32sq.ft.)	4 m² (43sq.ft.)
Brique lisse	6 m² (64,5sq.ft.)	4 m² (43sq.ft.)	5 m² (54sq.ft.)
Enduit au ciment	5 m² (54sq.ft.)	4 m² (43sq.ft.)	5 m² (54sq.ft.)
Pierre	4,5 m² (48,5sq.ft.)	4,5 m² (48,5sq.ft)	4 m² (43sq.ft.)
Belzona 5151	8,5 m² (92,5sq.ft.)	5 m² (54sq.ft.)	6 m² (64sq.ft)

Toujours vérifier les pouvoirs couvrants réels avec la première unité appliquée.

HEALTH & SAFETY INFORMATION
Please read and make sure you understand the relevant Material Safety Data Sheets.

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 © 2012 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

ISO 9001:2008
Q 09335
ISO 14001:2004
EMS 509612

Fabriqué en accord avec un Système de Gestion de la Qualité homologué par la norme ISO 9000

BELZONA®
Réparer • Protéger • Améliorer

Printed in England Publication No. 130-01-12 F