Belzona® 8111

(MOULDABLE WOOD)

ИНСТРУКЦИИ ПО ИСПОЛЪЗОВАНИЮ

1. Обеспечение эффективности молекулярной сварки.

Наносить только на чистые, твердые, сухие поверхности, хорошо обработанные с целью обеспечения должной шероховатости.

1.1 Срезать разрыхленную или гнилую древесину острым ножом или стамеской до твердой основы.

1.2 Обработать абразивным инструментом все поверхности с целью удаления старой краски, пыльных осаждений и т.д.

1.3 С помощью щетки убрать все загрязнения, обезжирить с помощью ветоши, смоченной в **BELZONA® 9111** (очищающее/обезжиривающее средство) или в любом другом веществе, не оставляющем осадка, например, метилэтилкетон. Использовать пламя для ликвидации масла, глубоко пропитавшего поверхность.

Там, где не должно быть сцепления с BELZONA® 8111.
Нанести щеткой тонкий слой **BELZONA® 9411** (Антиадгезив) и до перехода ко 2-му этапу просушить в течение 15-20 минут.

Пористые поверхности предварительно должны быть закрыты подходящим лаком.

2. Комбинирование активных составляющих.

Налить необходимое количество Реактивной жидкости **BELZONA® 8111** в подходящий сосуд для перемешивания.

Добавить небольшое количество состава древесного волокна **BELZONA® 8111.**

Тщательно перемешать. Добавить еще древесного волокна для получения идеальной консистенции. Завершить перемешивание через 2-3 минуты.

2.1 Срок службы.
От начала перемешивания , состав **BELZONA® 8111** должен быть использован в сроки, указанные ниже.

Температура	5°C	15°C	25°C
Использование всего материала	20 минут	12 минут	8 минут

2.2 Перемешивание небольших количеств.
Для **BELZONA® 8111** нет специального соотношения компонентов для составления смеси. Однако, рекомендуется для получения однородного состава брать 3 весовых части Реактивной жидкости и 2 весовых части Древесного волокна. При использовании 3 весовых частей Реактивной жидкости и 1 весовой части Древесного волокна получают консистенцию пригодную для литья.

3. Нанесение BELZONA® 8111 на поверхность.

Для получения лучших результатов.
Не наносить, когда.
1. Температура ниже 5°C или относительная влажность выше 90%.
2. Наличие дождя, снега, тумана или пасмурности.
3. На металлической поверхности имеется влага или вероятно ее появление вследствие конденсата.
4. Рабочая Среда может быть загрязнена маслами/смазкой от оборудования, находящегося рядом, дымом от керосиновых обогревателей или курения.

3.1 Восстановление.
3.2 Наносить **BELZONA® 8111** непосредственно на подготовленную поверхность пластиковым аппликатором или шпателем. Плотно придавить с целью удаления захваченного воздуха и обеспечения более максимального контакта с поверхностью.

3.3 Оставте поверхность возвышающейся для последующей механической обработки или оконтурте полеэтиленовой пленкой, вадвливая ее в незастывший материал **BELZONA® 8111.** Это так же ограничит прилипание к открытой поверхности.

3.4 Литье.

3.5 Нанести щеткой тонкий слой **BELZONA® 8111** на внутреннюю поверхность формы, предварительно обработанную составом **BELZONA® 9411.**

3.6 Вылить оставшуюся часть **BELZONA® 8111** в форму, избегая захвата воздуха, а затем придавая форме колебания удалить захваченный воздух.

Очистка.

Необходимо очищать инструменты для перемешивания немедленно после использования **BELZONA® 9111** или любым другим растворителем, например , метилэтилкетоном. Щетки, нагнетательные пистолеты, распыляющее оборудование должны быть также очищены с использованием подходящего растворителя, такого как **BELZONA® 9121,** метилэтилкетона, ацетона или растворителя целлюлозы.

4. Завершение молекулярной реакции.

Дайте **BELZONA® 8111** затвердеть как указано в условиях ниже.

Температура.	Механическая обработка и/или легкая нагрузка	Полная механическая нагрузка или погружение в холодную воду
5°C	40 минут	60 минут
10°C	30 минут	40 минут
15°C	20 минут	30 минут
20°C	15 минут	20 минут
25°C	10 минут	15 минут
30°C	5 минут	10 минут

Время указано для толщины слоя, примерно 6 мм, для более густой консистендии оно уменьшается а для более жидкой оно увеличивается.

5. Окрашивание.

После окончательного отверждения материал **BELZONA® 8111** может быть окрашен как и всякое дерево. Однако лучшие результаты получаются, если ввести красители непосредственно в Реагент **BELZONA® 8111** перед его добавкой в материал **BELZONA® 8111** Волокнистая Древесина. При этом должно вводиться не более 2 об. % красителя, иначе это скажется на времени отверждения и конечных физических свойствах.

6. Объем перемешанного состава BELZONA® 8111

Для пропорции 3 об. части Жидкого Реагента и 2 об. части Волокнистой Древисины удельный объем материала **BELZONA® 8111** равен 710 куб. см на 1 кг.

ИНСТРУЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ И ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

перед применением пожалуйста прочитайте осознанно и внимательно важные указания в соответствующей инструкции безопасного применения материала

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 © 2004 by Belzona International Limited. All rights reserved. Certain portions of this work copyright © 1996-2003 by Belzona International Limited. No part of this work covered by the copyrights hereon may be reproduced or used in any form or by any means - graphic, electronic or mechanical including photocopying, recording, taping or information storage and retrieval systems - without written permission of the publisher. Belzona® is a registered trademark

Belzona Polymerics Ltd.,
Claro Road,
Harrogate, HG1 4AY, England.
Tel: +44 (0) 1423 567641
Fax: +44 (0) 1423 505967
E-Mail: 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

ISO 9001:2000
Q 09335

BELZONA®

www.belzona.com

Printed in England Publication No. 166-5-04 **Ru**