Belzona® 4131

(MAGMA-SCREED)

ИНСТРУКЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

1. Обеспечение эффективности молекулярной сварки.

Эффективная влагонепроницаемая мембрана должна быть нанесена с целью устранения влажности. Структурные трещины в полу должны быть устранены, приняты должные меры для включения компенсирующих соединений. Если структурные движения указывают , что пол дефектный , необходим профессиональный совет.

Любые поверхности, на которые наносится **BELZONA® 4131** должны быть чистыми и сухими. Промыть старый бетон моющим средством для удаления масла, смазки и пыли. Чистой водой смыть моющее средство. Удалить всю краску, смолу и любые другие покрытия.

Новый бетон должен затвердевать минимально в течение 28 дней.

Проволочной щеткой обработать вертикальные балки для удаления неплотно прилегающего материала.

Горизонтальные бетонные поверхности и новый бетон характеризуются наличием цементного молока на поверхности, которое должно быть удалено механической зачисткой. Проволочной щеткой обработать вертикальные балки для удаления неплотно прилегающего материала.

Отшлифовать металлические поверхности для удаления ржавчины и краски, а затем обеспечить шероховатость пескоструйной обработкой, шлифованием или другим подходящим образом для получения шероховатой поверхности.

Пылесосом собрать всю пыль, поднятую в результате подготовки поверхности.

Там, где не должно быть сцепления с BELZONA® 4131.
Нанести щеткой тонкий слой **BELZONA® 9411** (Антиадгезив) и до перехода ко 2-му этапу просушить в течение 15-20 минут. Обработать пористые поверхности прежде с помощью **BELZONA® 9411** или подходящего лака, например, шеллаком или целлюлозной эмали.

2. Меры по улучшению поверхности.

Добавить все содержимое отвердителя **BELZONA® 4911** (магма ТХ кондиционер) в Основу **BELZONA® 4911** и тщательно перемешать. Немедленно нанести щеткой кондиционер на поверхность подлежащую обработке с помощью **BELZONA® 4131.** Обрабатываемая зона не должна превышать 1.1 кв.м .

1. Перемешивание небольших количеств.
Для перемешивания небольших количеств использовать:
2 частей Основы к 1 частям Отвердителя по объему.

2. Подготовка поверхности и нанесение покрытия должны быть завершены в следующие сроки.

Температура	Время использования после перемешивания	Максимально допустимое время для покрытия поверхности.	Сроки нанесения покрытия
5°C 10°C 15°C 20°C 25°C	230 минут 105 минут 55 минут 45 минут 32 минут	Можно применять сразу после грунтовки.	6 часа 6 часа 6 часа 6 часа 6 часа

* Если максимальное время для покрытия **BELZONA® 4911** прошло, то отвержденную поверхность необходимо отшлифовать абразивом и наложить покрытие из свежего состава **BELZONA® 4911.**

3. Комбинирование активных составляющих.

Смешивание производится в большом ведре, но из-за большого объема и жесткости материала необходимо использование механического миксера для обеспечения полного перемешивания.

Добавить, приблизительно, половину компонента Основы и весь компонент Отвердителя в ведро и запустить миксер.

Как только первоначальное смешивание завершилось, медленно добавить оставшуюся часть материала Основы и тщательно перемешивать в течении, примерно 5 минут, или пока не будет получена равномерная консистенция и ровный цвет. В течении этого времени необходимо останавливать миксер, вынимать перемешивающую мешалку, очищать ее и затем продолжать перемешивание

3.1 Срок службы.
От начала перемешивания , состав **BELZONA® 4131** должен быть использован в сроки, указанные ниже.

Температура	10°C	15°C	20°C	25°C
Использование всего материала	2 часа	1 часа	45 минут	30 минут

3.2 Объем перемешанного состава BELZONA® 4131.
8590 cm^3/20 kr.

3.3 Интенсивность покрытия.
Расход **BELZONA® 4131** составляет 1.4 кв.м при рекомендуемой толщине 6 мм.

4. Нанесение BELZONA® 4131 на поверхность.

Нанести смешанный состав **BELZONA® 4131** непосредственно на подготовленную поверхность, первоначально распределяя до общего уровня, используя обычные методы заштукатуривая, а затем с помощью металлического правила добиться равномерной толщины до затирки с использованием стальной терки. Избегать чрезмерного наложения штукатурки так как это может испортить окончательную отделку поверхности.

4.1 Нанесение на вертикальные поверхности
При нанесении **BELZONA® 4131** на вертикальные поверхности, нормальная толщина покрытия без подтеков равна 0.3 см, кусок полиэтилена можно прижать к поверхности **BELZONA® 4131** для предотвращения подтеков. Полиэтилен можно убрать после полимеризации.

4.2 Пределы нанесения покрытия
Состав **BELZONA® 4131** можно наносить, при температуре между 10°C и 25°C. При температуре ниже 10°C материал слишком жесток для легкого перемешивания и нанесения, при температуре выше 25°C материал может быть слишком “жидким” для обеспечения необходимой толщины или для наращивания на вертикальных поверхностях.

4.3 Влажные поверхности
Состав **BELZONA® 4131** можно наносить на влажные поверхности но сцепление при этом составляет, примерно 75% от полученного на сухой поверхности.

4.4 Нанесение последующего слоя BELZONA® 4131
Там где необходимо, выполнять это следует сразу же как первый слой станет достаточно твердым для того, чтобы удержать второй слой, а также в пределах максимального срока нанесения покрытия равного 6 часам.

После окончания этого срока **BELZONA® 4131** следует обработать абразивом до того как наносить следующий слой.

Во всех случаях поверхность необходимо обработать **BELZONA® 4911** (см. раздел 2) перед применением **BELZONA® 4131.**

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

5. Завершение молекулярной реакции.

Дайте **BELZONA® 4131** затвердеть как указано в условиях ниже.

Температура	Чтобы выдерживать нагрузку движения пешеходов	До полной механической твердости	Полная стойкость к химическому воздействию
5°C	16 часа	5 дней	18 дней
15°C	9 часа	3 дней	12 дней
25°C	6 часа	1 дней	7 дней

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

СОСТАВ **BELZONA® 4131** НЕ ДОЛЖЕН ПОДВЕРГАТЬСЯ ВОЗДЕЙСТВИЮ ВЛАГИ ДО ПОЛНОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ, ИНАЧЕ ВОЗМОЖНО ПОбЕЛЕНИЕ ПОВЕРХНОСТИ.

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. 145-5 -04 **Ru**