

Belzona 4154

FN10188 (BULKFILL RESIN)



ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Belzona 4154 (Bulkfill Resin) предназначен для смешивания с наполнителями подученных из местных источников. Идеально подходит для заполнения отверстий и выравнивания больших неровностей, чтобы обеспечить экономически эффективное решение. Для выбора подходящего заполнителя см. Примечание 4 "Рекомендации по соединению реакционных компонентов".

1. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ МОЛЕКУЛЯРНОЙ СПАЙКИ

Любая поверхность, на которую наносится **Belzona 4154**, должна быть чистой, твердой и сухой. Промыть старый бетон моющим средством для удаления масла, смазки и пыли. Чистой водой смыть моющее средство. Удалить всю краску, смолу и любые другие покрытия.

Дать свежешелому бетону затвердеть в течение как минимум 28 дней или до момента, пока влажность не станет ниже 6% (показание протиметра).

Любую рыхлую пыль, образовавшуюся на поверхности во время ее подготовки, нужно полностью удалить пылесосом.

ПРИМЕЧАНИЕ. Влажные поверхности следует обработать кондиционером **Belzona 4911** (Magma TX Conditioner), прежде чем наносить состав **Belzona 4154**. Подложки также следует обработать кондиционером **Belzona 4911**, если покрытие подвергается чрезмерным нагрузкам. Подробную информацию по нанесению **Belzona 4911** см. в Инструкциях по применению. При использовании в нормальных условиях на сухом бетоне/кирпичных поверхностях обработка кондиционером не требуется.

2. СОЕДИНЕНИЕ РЕАКЦИОННЫХ КОМПОНЕНТОВ

Belzona 4154 поставляется в упаковках весом 3,65 кг, которые предназначены для смешивания с 25 кг наполнителя. Крайне важно, чтобы при перемешивании больших объемов материала использовался механический смеситель (например, машина для смешивания материалов от компании «Дайнес»), что обеспечит достижение хорошего качества перемешивания, как описано ниже.

1. При работающем смесителе поместить в ведро всё содержимое емкостей с основой и отвердителем **Belzona 4154**. Перемешивать в течение 1-2 минут для достижения однородной массы.
2. При работающем смесителе медленно добавить наполнитель (см. Примечание 4 "Рекомендации по соединению реакционных компонентов") в полимерный состав и продолжить перемешивание до получения

однородной консистенции. Перемешивать в течение 5 минут и потом сразу перейти к разделу 3 "Нанесение **Belzona 4154**".

3. Для укладки материала разравниванием рейкой или заглаживанием затирочным инструментом добавить наполнитель для смешивания со смолой в соответствии со следующими рекомендациями:

Пропорции смешивания	
(основа:отвердитель:наполнитель) 6,7:1:53 по массе	3,65 кг Belzona 4154 (Bulkfill Resin) с 25 кг наполнителя

Во избежание получения слабой консистенции необходимо предусмотреть максимальный объём наполнителя

Для достижения необходимой текучей консистенции можно дополнительно добавить **Belzona 4154** (Bulkfill Resin).

4. **Примечание.** **Belzona 4154** (Bulkfill Resin) НЕ предназначена для использования в качестве самостоятельного продукта. Если необходима полимерная система, следует применить **Belzona 4151** (Magma-Quartz Resin). См. соответствующие Инструкции по применению.

ПРИМЕЧАНИЯ

1. ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ

От начала перемешивания материал **Belzona 4154** (содержащий наполнитель) нужно использовать в течение указанного ниже времени:

Температура	10°C	15°C	20°C	25°C
Весь материал нужно использовать в течение	2 ч	1 ч	45 мин	30 мин

Данные временные параметры основаны на полной загрузке наполнителя, как указано выше.

Использование небольших количеств наполнителя сокращает срок годности.

2. ОБЪЕМ СМЕШАННОГО МАТЕРИАЛА BELZONA 4154 С НАПОЛНИТЕЛЕМ

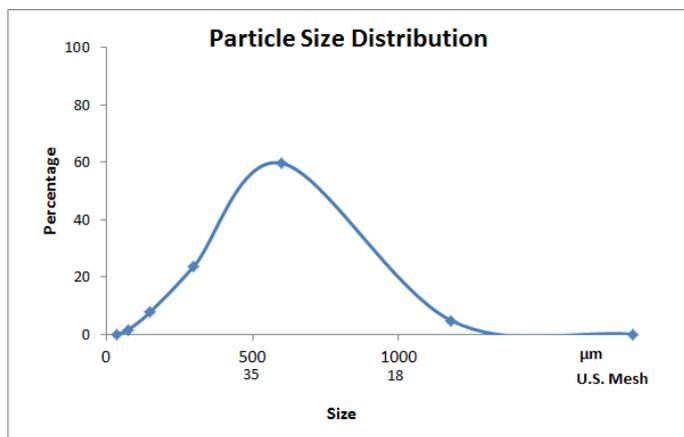
Как правило, удельная вместимость составляет 14 000 см³ на 25 кг наполнителя. Рабочий объем зависит от характеристик наполнителя.

3. КРОУЩАЯ СПОСОБНОСТЬ СМЕШАННОГО МАТЕРИАЛА BELZONA 4154 С НАПОЛНИТЕЛЕМ

При использовании 25 кг состава кроющая способность обычно составляет 1,1 м² при средней толщине слоя 12 мм. Практическая кроющая способность зависит от характеристик наполнителя.

4. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ НАПОЛНИТЕЛЯ

Следует соблюдать следующие общие рекомендации по выбору наполнителя. В качестве наполнителя должен применяться **сухой, чистый, круглой / прямоугольной формы кварцевый песок** с гранулометрическим составом в соответствии с нижеприведенным графиком:



Меньшая или большая величина частиц будет влиять на характеристики конечного продукта. Для получения дополнительной информации обратитесь в Технический отдел компании Belzona.

3. НАНЕСЕНИЕ BELZONA 4154

Нанести перемешанный состав **Belzona 4154** непосредственно на подготовленную поверхность. Сначала нанести общий слой, используя обычный способ разравнивания смеси, а затем произвести тщательное уплотнение при помощи штукатурной лопатки или мастерка, чтобы удалить воздушные включения, утрамбовать **Belzona 4154** и обеспечить максимальный контакт с поверхностью.

Belzona 4154 следует наносить на поверхность первым слоем до 6 мм, а затем поверх наносится слой 6 мм из материала **Belzona 4111** или **Belzona 4131**. **Belzona 4154** не следует использовать для наружного покрытия.

ПРИМЕЧАНИЯ

1. ОГРАНИЧЕНИЯ В НАНЕСЕНИИ ПОКРЫТИЯ

Belzona 4154 можно наносить при температуре от 10°C до 25°C. При температуре ниже 10°C материал может быть слишком густым для перемешивания и нанесения. При температуре выше 25°C материал может быть немного жидким, и его срок использования сократится.

2. ОЧИСТКА

Сразу после использования все инструменты для перемешивания необходимо очистить составом **Belzona 9111** (очистителем/обезжиривателем) или любым другим эффективным растворителем, например МЭК. Кисти и другие инструменты для нанесения состава необходимо очистить подходящим растворителем, таким как **Belzona 9121**, МЭК, ацетоном или целлюлозными растворителями.

3. ХРАНЕНИЕ

Belzona 4154 Основа имеет тенденцию к кристаллизации в процессе длительного хранения. Поддержание температуры хранения выше 25 °C должно значительно минимизировать риск кристаллизации

4. ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ПРИ ПОМОЩИ BELZONA 4111 ИЛИ BELZONA 4131

Belzona 4154 наносится в течение 24 часов в совокупности с **Belzona 4111** или **Belzona 4131** с использованием **Belzona 4911** между слоями.

Если прошло более 24 часов, поверхность **Belzona 4154** должна быть отшлифована перед нанесением кондиционера и системы **Belzona 4111** или **Belzona 4131**.

5. ЗАВЕРШЕНИЕ МОЛЕКУЛЯРНОЙ РЕАКЦИИ

Необходимо точно выдержать время отверждения **Belzona 4154**, указанное в таблице ниже, до начала эксплуатации в обозначенных условиях:

Температура	НАНЕСЕНИЕ ПОСЛЕДУЮЩЕГО СЛОЯ	Полная механическая твердость
10°C	12 ч	3 дня
15 °C	8 ч	2 дня
22°C	6 ч	24 ч
25°C	5 ч	16 ч

ИНФОРМАЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Пожалуйста, внимательно прочитайте соответствующие паспорта безопасности материалов.

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 © 2016 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

Belzona products are manufactured under an ISO 9001 Registered Quality Management System

BELZONA
Repair • Protect • Improve