



# BELZONA® 1812

(CERAMIC CARBIDE FP)

## ИНСТРУКЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

### 1. ОСИГУРЯВАНЕ НА ЕФЕКТИВНА МОЛЕКУЛЯРНА ВРЪЗКА

Нанасяне само върху бластирана и добре почистена повърхност.

А) Почистете всякакви отлагания и отстранете замърсявания, грес и масло с **Belzona® 9111** или друг почистващ препарат, който не оставя мазни следи (метил етил кетон)

Б) Изберете абразив за получаване на необходимия стандарт и минимална дълбочина на профила (75 микрона). Използвайте само абразив с остри ръбове.

С) Бластиране на метална повърхност до получаване на необходимите стандарти

Бластирането се извършва до постигане на следните минимални стандарти на почистване:

- ISO 8501 – 1 Sa 2 ½
- American Standard – SSPC – SP – 10
- Swedish Standard – Sa 2 ½ SIS 05 5900

Д) След бластирането, металната повърхност трябва да бъде покрита преди окисляване на повърхността.

#### Забележка: повърхности с отлагания на сол

Металните повърхности, които са били потопени за някакъв период от време в солен разтвор, трябва да бъдат бластирани до необходимия стандарт, след което се оставят 24 часа да се отложи солта и после се измиват преди повторното бластиране. Този процес може да се наложи да бъде повтарян до пълното отстраняване на солта.

Където **Belzona® 1812** не трябва да залепва : Нанесете с четка тънък слой от **Belzona® 9411** и оставете да изсъхне за 15 ÷ 20 мин. Преди да пристъпим към т.2

### 2. СМЕСВАНЕ НА РЕАКТИВНИТЕ КОМПОНЕНТИ

Прехвърлете цялото съдържание на Основата и Втвърдителя върху работната дъска на **Belzona®**.

Смесете внимателно компонентите заедно до получаване на еднороден (хомогенен) материал (бъркайте поне 2 мин.) и използвайте цялото количество в рамките на времената описани в таблицата по-долу.

#### Забележка:

##### 1) Смесване при ниски температури

За лесното смесване на материала, когато температурите са под 5°C, нагрейте Основата и Втвърдителя докато съдържанието достигне 20°±25°C

##### 2) Време за работа

От момента на смесване, **Belzona® 1812** трябва да бъде използван във рамките на:

Температура	5°C	15°C	25°C
Време за използване на материала	3 часа	90 мин.	60 мин.

##### 3) Смесване на малки количества

За смесването на малки количества на **Belzona® 1812**, използвайте:

Обемно отношение: 4 части основа към 1 част втвърдител.

или

4.2 части основа към 1 част втвърдител тегловно

##### 4) Обем на смесеният продукт - 442 см<sup>3</sup> за кг.

### 3. НАНАСЯНЕ НА BELZONA® 1812

#### За най добри резултати не нанасяйте, когато:

- 1) Температурата е под 5°C или влажността на въздуха е над 90%
- 2) В условия на дъжд, сняг или мъгла.
- 3) Когато има влага върху металната повърхност или кондензация
- 4) Когато има отлагания от грес, масло от оборудване или дим от керосинови лампи или цигари.

- а) Нанесете **Belzona® 1812** директно върху подготвената повърхност с апликатора или шпатулата. Нанесен слой с дебелина 3 мм -

- продуктът от една опаковка от 2кг ще покрие около 0.294 м<sup>2</sup>
- b) Втрийте добре материала, за да се отстрани излишния въздух и да се осигури максимален контакт към повърхността.
- c) Оформете **Belzona® 1812** до правилния профил с апликатор.

#### Забележка: Почистване

Инструментите за смесване трябва да бъдат почистени незабавно след използване с **Belzona® 9111** или други почистващи препарати (МЕК). Четки и други инструменти трябва да бъдат почистени, използвайки подходящ разтворител, като **Belzona® 9121**, МЕК, ацетон.

#### 4. ЗАВЪРШВАНЕ НА МОЛЕКУЛЯРНАТА РЕАКЦИЯ.

Оставете **Belzona® 1812** да втвърди както следва:

	Движение без натоварване или потапяне	Машинно обработване или леко натоварване	Пълно механично или термично натоварване	Потапяне в химикали
5°C	18 часа	24 часа	7 дни	14 дни
10°C	8 часа	12 часа	5 дни	10 дни
15°C	6 часа	9 часа	4 дни	7 дни
20°C	4 часа	6 часа	3 дни	5 дни
25°C	3 часа	4 часа	2 дни	3 дни
30°C	2 часа	3 часа	1 ½ дни	2 дни

Тези времена са за дебелини приблизително от 6 мм. Те ще бъдат намалени за по-големи дебелини и обратно ще се увеличат за по-малки дебелини.

#### 5. МАШИННА ОБРАБОТКА НА BELZONA® 1812

**Belzona® 1812** не може да се обработва до точни размери след втвърдяване. Трябва да се направи всичко необходимо продуктът да се оформи в процеса на полагане и да се избегне ненужна машинна обработка.

#### 6. ПОЛАГАНЕ НА СЛЕДВАЩ СЛОЙ BELZONA® 1812.

Когато се изисква полагането на нов слой това трябва да стане възможно най-скоро след полагането на първия слой, докато е още мек (по – малко от 3 часа при 20 °C).

Ако времето за препокриване е превишено повърхността на **Belzona® 1812** трябва да бъде нагряна чрез набраздяване или бластиране преди нанасянето на нов слой **Belzona® 1811**.

#### 7. СЪХРАНЕНИЕ

Съхранявайте в сухи помещения при температури между 5° и 25° C.

След продължително или неправилно съхранение (при температура под 5° C), отделните компоненти могат да станат по-твърди. Нормалната им консистенция може да бъде възстановена чрез загряване до 40° C.

Данните посочени по-горе са получени в резултат на продължителни тестове в нашите лаборатории и доколкото ни е известно са точни и верни към датата на издаване. Те обаче могат да бъдат променени без предупреждение. Свържете се с Belzona за да проверите коректността на данните преди специфициране или поръчка. Не се дава или носи гаранция за точността на данните. Не поемаме отговорност за разходната норма, получените свойства или нараняване при употребата на продукта. Отговорността е ограничена до подмяната на продукта. Никаква друга гаранция, пряка или косвена, произтичаща от прилагането или пригодността на продукта за определено приложение, или от действащото законодателство не се поема от производителя.

Горното изявление не изключва или ограничава отговорността на Belzona до степента, която действащото законодателство предвижда.

**Belzona® 1812 – Инструкция за употреба – стр.2**  
Изпечатано в Англия. Публикация No: 143-3-04

Belzona Polymeric Ltd.,  
Claro Road,  
Harrogate, HG1 4AY, England  
Tel: +44 1423 567641  
Fax: +44 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



**СЕНИ ООД**

ИНДУСТРИАЛЕН СЕРВИЗ

Изключителен дистрибутор на Belzona Polymeric Ltd. за България

- ✓ Диагностика
- ✓ Консултация
- ✓ Обучение на клиента
- ✓ Приложения

9000 Варна, ул. "Ал. Дякович" 7  
тел./факс: 052 / 600 162, 630 172  
office@senyld.com  
www.senyld.com