

## Zdrowie i Bezpieczeństwo

1. Podczas pracy z materiałem stosować odzież ochronną.
2. Szkodliwy dla zdrowia przy permanentnym kontakcie ze skórą i po połknięciu.
3. Szczególnie wrażliwa skóra może ulec podrażnieniu.
4. W przypadku kontaktu materiału ze skórą obmyć zabrudzone miejsce ciepłą wodą z mydłem.
5. W przypadku zetknięcia się materiału z oczami należy przemyć je obficie wodą. O ile objawy podrażnienia nie ustąpią skontaktować się z lekarzem.
6. W przypadku połknięcia wywołać wymioty.

UWAGA! Baza jak i utwardzacz produktu posiadają aktualną **KARTĘ CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ** i każdorazowo na życzenie klienta będą przekazane.



**PRZEDSTAWICIELSTWO GENERALNE W POLSCE**  
**BELSE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ**  
43-382 Bielsko-Biała, ul. Szyprów 17  
tel.: +48 33810 07 18, fax: +48 33810 07 20  
e-mail: [biuro@belse.com.pl](mailto:biuro@belse.com.pl)  
internet: [www.belse.com.pl](http://www.belse.com.pl)

Wszystkie podane dane bazują na wynikach długotrwałych badań przeprowadzonych w naszych laboratoriach i są podane w dobrej wierze i wg najlepszej wiedzy. Informacje i wartości wymagają jednak dla każdego przypadku sprawdzenia przez użytkownika, gdyż działanie naszych produktów zależy od konkretnych warunków i okoliczności ich zastosowania. Nie jest to zatem prawną podstawą przyjęcia odpowiedzialności prawnej za skuteczność poszczególnych zastosowań.

Prawa autorskie © 1993 zastrzega sobie Belzona Polymeric Limited. Zastrzega się reprodukcje czy też w jakiegokolwiek formie lub za pośrednictwem jakiegokolwiek środków - łącznie z formą graficzną, elektronicznym lub mechanicznym kopiowaniem, powielaniem, nagrywaniem, odtwarzaniem, wszelkimi formami gromadzenia informacji w kartotekach lub archiwach - jakiegokolwiek części tego druku objętego prawami autorskimi - bez pisemnego zezwolenia wydawcy.

**Belzona Polymeric Ltd.,**  
Claro Road,  
Harrogate, HG1 4AY,  
England  
Tel.: 0044 1423 567641  
Fax.: 0044 1423 505967



BS EN ISO 9001 : 2008  
Certyfikat No. Q09335  
ISO14001:2004  
Certyfikat No. EMS 509612  
Wyprodukowane zgodnie z: ISO 9001

**Belzona Inc.**  
200 N.W. 88 Court.  
Miami, Florida 33172,  
USA  
Tel.: 001 305 594 4994  
Fax.: 001 305 599 1140



By należyście wykorzystać walory tego wyróżniającego się jakością materiału, prosimy z należytą uwagą zapoznać się z niniejszą instrukcją, przed przystąpieniem do aplikacji

  
**BELZONA®**  
**5831**

## BELZONA® 5831 INSTRUKCJA UŻYCIA

*Jest przeznaczony do trwałego zabezpieczenia antykorozyjnego powierzchni stalowych. Dopuszcza się aplikację powłoki na powierzchni mokre a także niestarannie przygotowane.*

### 1. PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

**BELZONA® 5831 nie wymaga idealnie przygotowanej powierzchni, jednakże najlepsze efekty uzyskuje się, gdy powierzchnie jest czysta i zwięzła.**

#### ZALECENIA ZWIĄZANE Z PRZYGOTOWANIEM POWIERZCHNI.

Schropowacić powierzchnię przez piaskowanie lub głębokie wielokierunkowe szlifowanie. Możliwe jest również hydropiaskowanie. Wymagane ciśnienie (2000-2500 bar).

### 2. MIESZANIE

#### Mieszanie Belzona® 5831

Przełać powoli całą zawartość Utwardzacza do Bazy. Mieszać przez cały czas, aż do uzyskania jednolitej konsystencji.

#### UWAGI

##### 1. MIESZANIE W NISKICH TEMPERATURACH

Jeżeli temp. pojemników jest poniżej 10°C pojemniki z Bazą i Utwardzaczem należy podgrzać do temp. 20 - 25°C.

##### 2. CZAS UŻYTKOWANIA

Od momentu rozpoczęcia mieszania, **Belzona® 5831** musi być zużyta w czasie podanym w tabeli:

Temperatura materiału	10°C	20°C	30°C
Cały materiał należy zużyć w czasie	70 min.	45 min.	22 min.

##### 3. MIESZANIE MAŁYCH ILOŚCI

Przy mieszaniu małych ilości **Belzona® 5831**, stosunek mieszania jest następujący:

Objętościowo 1 części Bazy do 1 części Utwardzacza  
Wagowo 1,75 części Bazy do 1 części Utwardzacza

### 3. APLIKACJA BELZONA® 5831

#### UWAGA

**APLIKACJA BELZONA® 5831 NA POWIERZCHNIE ZAOLEJONE I MOKRE LUB POD WODĄ**

#### NAKLADANIE 1 WARSTWY BELZONA® 5831

**Na uprzednio przygotowaną powierzchnię, pędzlem o krótkim włosiu należy starannie wetrzeć ručem okrężnym, mocno naciskając, pierwszą warstwę BELZONA® 5831.**

Nakładając zalecaną warstwę o grubości 300 µm, z 4 litrów – teoretycznie można uzyskać pokrycie powierzchni rzędu 13,2 m<sup>2</sup>.

## NAKLADANIE 2 WARSTWY BELZONA®5831

Drugą warstwę **Belzona®5831** należy nakładać na warstwę pierwszą **tylko i wyłącznie w jednym kierunku !!!**tj. **”z góry w dół” lub „z dołu do góry „lub „ z prawej strony w lewą „ itd.**

lekko naciskając pędzlem o krótkim włosiu lub aplikatorem (który znajdują się w opakowaniu),  
gdy pierwsza będzie wstępnie utwardzona tj. po ok. 6-8 godz. gdy utwardzanie odbywało się w temperaturze 20°C lub 16 godz. gdy utwardzanie odbywało się w temperaturze 5°C ; jednakże nie później a niżeli 72 godz.

**Można również** pozostawić pierwszą warstwę przez min 72 godz., aby się wstępnie utwardziła a następnie ją przepiaskować w celu pozbycia się zeszklania na jej powierzchni i pojawienia się chropowatości. Po odkurzeniu powierzchni można przystąpić do nakładania 2 warstwy **Belzona®5831** w ten sam sposób co warstwę pierwszą a jej grubość powinna wynosić 300-400µm.

### UWAGA:

**Czyszczenie** - Wyposażenie służące do mieszania powinny być wyczyszczone **natychmiast** po ich użyciu przy użyciu **BELZONA®9111** lub w innym efektywnym rozpuszczalniku np.: MEK.

Pędzle oraz inny sprzęt aplikacyjny powinny być umyte natychmiast po użyciu odtłuszczaczem **Belzona® 9121, MEK lub acetonem**.

### WYDAJNOŚĆ POKRYCIA

Rekomendowana ilość warstw	2
Grubość pierwszej warstwy	300 µm
Grubość drugiej warstwy	300 µm
Minimalna grubość powłoki	400 µm
Maksymalna grubość powłoki	Go grubości płynięcia warstwy
Praktyczna wydajność pierwszej warstwy	(2,9 m <sup>2</sup> )/1 litr
Praktyczna wydajność drugiej warstwy	(2,9 m <sup>2</sup> )/1 litr
Teoretyczna wydajność warstwy przy minimalnej zalecanej grubości	(2,5 m <sup>2</sup> )/1 litra

pokrywanie szorstkich i nieregularnych powierzchni może zmniejszyć wskaźnik pokrycia powierzchni o ok. 20 - 25%

**Aplikacja pod wodą** - zmniejsza wskaźnik pokrycia powierzchni

## 4. CZAS PRZEBIEGU REAKCJI UTWARDZANIA

**Belzona®5831** powinna być aplikowana i utwardzać się w temperaturze pomiędzy 10 - 30°C.

Praca powłoki może być podjęta dopiero po przekroczeniu czasów podanych w poniższej tabeli.

	Lekkie obciążenie	Pełna odporność mechaniczna
10°C	48 godz.	14 dni
20°C	24 godz.	5 dni
30°C	12 godz.	2 dni

### Uwaga

**Belzona®5831** utwardza się nawet w niskich temperaturach (do 5 °C) i przy dużej wilgotności , jednakże wówczas czas uzyskania pełnych parametrów wytrzymałościowych znacznie się wydłuża.