

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 sp. z o.o.

43-382 Bielsko-Biała, ul. Szyprów 17
tel.: 033 810 07 18, fax: 033 810 07 20
e-mail: biuro@belse.com.pl
internet: 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 prawna podstawa przyjęcia odpowiedzialności prawnej za skuteczność poszczególnych zastosowań.

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

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



BS EN ISO 9001 : 2000
Certyfikat No. Q09335

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



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



BELZONA® 5831 INSTRUKCJA UŻYCIA

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

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

2. MIESZANIE

Mieszanie Belzona®5831

Przelać 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 IŁOŚCI

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

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

3. APLIKACJA BELZONA®5831

NAKLADANIE 1 WARSTWY BELZONA®5831

BELZONA®5831 należy nakładać starannie na przygotowaną powierzchnię twardym pędzlem lub aplikatorem, który jest załączony do opakowania. Nakładając materiał warstwą o grubości 300 µm, z 4 litrów – teoretycznie można uzyskać pokrycie powierzchni rzędu 13,2 m².

NAKLADANIE 2 WARSTWY BELZONA®5831

Nakładanie 2 warstwy **Belzona®5831** przeprowadza się w ten sam sposób co warstwę pierwszą wówczas, 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 zeszklenia 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 odłuszczaczem **Belzona® 9121**, **MEK** lub **acetonem**.

Wydajność - 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.