

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
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 prawną podstawą 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, 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 Polymerics 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®
3121

BELZONA® 3121 (MR7)
INSTRUKCJA UŻYCIA

Do awaryjnych napraw pokryć dachowych

1. PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Stosować TYLKO na czyste oraz zwięzłe podłoża. Dopuszczalna jest powierzchnia zawilgocona lub mokra jednak optymalne rezultaty otrzymuje się aplikując powłokę na podłoża suche.

Powierzchnie porowate.

(papa, asfalt, cegła beton, inne)

Wszystkie powierzchnie powinny być czyste, suche oraz zwięzłe i możliwe najlepiej wysuszone. Usunąć luźne cząstki wykruszonego podłoża, popsute i niepewne elementy betonowe lub ceglane. Ewentualne pęcherze w starym pokryciu przeciąć. Na syntetycznych, nakładanych na gorąco powłokach przeprowadzić kontrolę możliwości aplikacji na niewielkiej powierzchni takiego podłoża.

Powierzchnie gładkie

Galwanizowaną stal i szkło należy odtłuścić odtłuszcaczem

Belzona®9111. Powierzchnie stalowe oczyścić szczotką drucianą i schropowacić gruboziarnistym papierem ściernym. Zamieść zanieczyszczenia i odtłuścić odtłuszcaczem **Belzona®9111**.

Nakładać **Belzona®3121** możliwie jak najszybciej po przygotowaniu powierzchni.

Powierzchnie akrylowe muszą być dokładnie schropowaczone.

W MIEJSCACH, gdzie Belzona®3121 NIE POWINNA PRZYLEGAĆ

Należy cienką warstwę **Belzona®9411** i odczekać 15-20 min. przed przystąpieniem do aplikacji kompozytu, aż separator całkowicie wyschnie.

2. MIESZANIE

- a) Przebrać całość pojemnika **UTWARDZACZA** do pojemnika z **BAZĄ**
- b) Mieszać do momentu otrzymania jednolitego koloru w sposób uniemożliwiający zamykanie pęcherzy powietrza.
- c) Od momentu rozpoczęcia mieszania, kompozyt **Belzona®3121** musi być użyty w czasie podanym w tabeli:

Temperatura materiału	0°C	10°C	20°C
Czas zużycia	20 godz.	7 godz.	2 godz.

UWAGA:

Mieszanie mniejszych objętości.

Przy mieszaniu mniejszych objętości zachować następujące proporcje:
- objętościowo 2,2 części Bazy do 1 części Utwardzacza
- wagowo 3,6 części Bazy do 1 części Utwardzacza

3. APLIKACJA

Usunąć stojącą wodę i podłoże osuszyć możliwie jak najlepiej. Nakładać **Belzona®3121** w systemie dwupowłokowym wciskając w pierwszą powłokę bandaży wzmocniający **Belzona®9331**.

- Nalożyć pierwszą warstwę **Belzona®3121** na przygotowaną powierzchnię zachowując wydajność użycia podaną w pkt. 6.
- Natychmiast przystąpić do nakładania bandaży wzmocniającego **Belzona®9331**, bezpośrednio z rolki, w ten sposób by włóknista strona bandaży przylegała do podłoża. Zatopić początek bandaży w kompozyt **Belzona®3121**, odwinąć do żądanej długości i odciąć.
- Ostrożnie zatopić cały bandaży **Belzona®9331** w sposób zapewniający jego całkowite przesiąknięcie. Po zakończeniu tej czynności na bandaży nie powinny występować fałdy, zmarszczki, czy pęcherze powietrza. Najlepszym narzędziem do wykonania tej czynności jest czysty, suchy pędzel.
- Przy wykonywaniu złącza, nanieść **Belzona®3121** na krawędź bandaży **Belzona®9331**, z którą będzie wykonywane złącze. Nalożyć drugą długość bandaży **Belzona®9331** w ten sposób, by zachodził na poprzedni na szerokość ok. 12,5 mm. Zatopić go w powłoce wg punktu 3c zapewnić mu całkowite przesączenie.
- Drugą warstwę nakładać jak najszybciej. Aplikacja drugiej warstwy nie może być jednak przyczyną uszkodzenia pierwszej. Nie przekraczać czasu nakładania drugiej warstwy przedstawionego w tabeli:

temperatura podłoża	0°C	10°C	20°C	25°C	30°C
czas nałożenia drugiej warstwy	24 h	18 h	8 h	3 h	2 h

Jeśli czas ten zostanie przekroczony przed nałożeniem drugiej warstwy pierwszą należy zaaktywować **Belzona®3921** (aktywator powierzchni) i odczekać minimum 4 godz. umożliwiając jego wyschnięcie, jednak nie dłużej niż 2 dni.

AKTYWACJA **Belzona®3921**

- Aktywator **Belzona®3921** jest materiałem dwuskładnikowym. Przebrać zawartość pojemnika z Utwardzaczem do pojemnika z Bazą i mieszać do momentu uzyskania jednolitego koloru.
Przy mieszaniu mniejszych ilości należy zachować proporcje:
– Objętościowo 7 części Bazy do 2 części Utwardzacza
Pokrycie nie powinno przekraczać 5,6 m² z 1 kg.
- Narzędzia użyte do mieszania i aplikacji powinny być umyte natychmiast po zakończeniu pracy.

4. ZAKOŃCZENIE REAKCJI

Belzona®3121 jest materiałem wodoodpornym natychmiast po nałożeniu, ale pełne właściwości mechaniczne oraz całkowitą adhezję do podłoża uzyskuje w czasie przedstawionym w tabeli:

temperatura podłoża	0°C	10°C	20°C
czas uzyskania pełnych właściwości	30 dni	15 dni	7 dni

5. ODNAWIANIE

Odnawienie powłoki **Belzona®3121** jest możliwe w dowolnym okresie czasu od jej aplikacji. Powierzchnie umyć wodą i szczotką usuwając z niej wszystkie zanieczyszczenia. Wysuszyć przed aktywacją **Belzona®3921**.

Aplikację powłok **Belzona®3121** lub **Belzona®3111** przeprowadzić jak w pkt. 3(e).

Podczas aplikacji **Belzona®3121** na zniszczoną powłokę **Belzona®3111** usunąć z powierzchni zanieczyszczenia, zaaktywować Aktywatorem **Belzona®3921** przed aplikacją **Belzona®3121**.

6. WYDAJNOŚĆ

Teoretyczna wydajność dla jednej warstwy wynosi 2m²/l przy grubości nakładanej warstwy 375 µm.

Poniżej podane są wartości praktyczne wydajności dla różnych zastosowań.

Podłoże	Wydajność z 1 litra	
	1 warstwa	2 warstwa
Papa mineralna	1,2 m ²	2,0 m ²
Papa drobnziarnista	1,9 m ²	2,0 m ²
Asfalt	1,9 m ²	2,0 m ²
Papa odziarniona	0,95 m ²	1,7 m ²
Gładki beton	1,7 m ²	2,0 m ²
Chropowaty beton	1,2 m ²	1,9 m ²
Azbest	1,7 m ²	2,0 m ²
Matale/Plastik	1,9 m ²	2,0 m ²
Szkło	2,0 m ²	2,0 m ²