

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.
- 7.

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

BELZONA®
1251

BELZONA® 1251 INSTRUKCJA UŻYCIA

Jest przeznaczony do nakładania na powierzchnie o temperaturze 70°C - 150°C. Wszelkie prace związane z przygotowaniem powierzchni oraz nakładaniem powinny być wykonane po odpowiednim zapoznaniu się z zasadami BHP.

1. PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

BELZONA®1251 nie wymaga idealnie przygotowanej powierzchni, jednakże najlepsze efekty uzyskuje się, gdy powierzchnie przygotowane będą wg zaleceń podanych poniżej.

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

- a) Usunąć szczotką drucianą luźne, słabo związane z podłożem płatki rdzy oraz usunąć olej i smar za pomocą środka czyszczącego, który nie pozostawi osadu i jest odpowiedni do stosowania na gorących powierzchniach oraz w danym środowisku.
- b) Nadać powierzchni chropowatości ok. $R_z-75 \mu\text{m}$; poprzez jej obróbkę strumieniowo-ścierną, głębokie wielokierunkowe punktowanie lub szlifowanie,

2. APLIKACJA BELZONA®1251

- a) **Belzona® 1251** jest produktem jednoskładnikowym, a więc nie wymaga mieszania ani odmierzenia. Utwardzanie nie rozpocznie się, dopóki produkt nie zostanie podgrzany, a więc czas możliwego zastosowania jest praktycznie nieograniczony, pod warunkiem przechowywania materiału zgodnie z opisem podanym w pkt 4.
- b) **Belzona® 1251** jest przeznaczony do nakładania na gorące powierzchnie o temperaturze 70-150°C tak, że utwardzanie będzie następowało w czasie eksploatacji.
- c) Środek **Belzona® 1251** nakładać bezpośrednio na przygotowaną powierzchnię za pomocą plastikowego aplikatora lub szpательki.
- d) Docisnąć mocno w celu wypełnienia wszystkich pęknięć, usunięcia powietrza i zapewnienia maksymalnego styku z powierzchnią.
- e) Ze względu na niewielką tiksotropię (płynięcie środka) **Belzona® 1251** w czasie podgrzewania, maksymalna zalecana grubość przy stosowaniu na powierzchniach pionowych powinna wynosić 3 mm. W przypadku powierzchni poziomych zaleca się aby maksymalna grubość warstwy wynosiła 6 mm.
- f) Unikać nakładania środka **Belzona® 1251** na powierzchnie, na których nie jest on wymagany.
- g) Po nałożeniu materiału przejść do fazy pkt 3 w celu zapewnienia całkowitego utwardzenia środka **Belzona® 1251**.

UWAGI:

1. OBJĘTOŚĆ WŁAŚCIWA ŚRODKA BELZONA® 1251

403 cm³ z 1 kg.

2. CZYSZCZENIE

Wyposażenie takie jak szpatałki oraz płyty służące do mieszania powinny być wyczyszczone **natychmiast** po ich użyciu czystą szmatką namoczoną w alternatywnych środkach odtłuszczających, ponieważ **BELZONA®9111 Cleaner/Degreaser** nie rozpuszcza kompozytów. Plastikowe aplikatory, szpatałki oraz płyty służące do mieszania mogą być ponownie użyte po wysuszeniu.

3. CZAS PRZEBIEGU REAKCJI UTWARDZANIA

BELZONA®1251 NALEŻY UTWARDZAĆ zgodnie z zalecanymi zestawieniami, poniżej:

Temperatura utwardzania	Małe obciążenie	Pełne obciążenie termiczne lub mechaniczne	Optymalna wytrzymałość cieplna
(70°C)	1 ¼ godziny	5 godzin	7 dni
(85°C)	25 minut	2 godziny	5 dni
(100°C)	15 minut	1 godzina	3 dni
(115°C)	15 minut	1 godzina	1 dzień

WAŻNE: Do podanych powyżej orientacyjnych czasów utwardzania materiału należy przewidzieć dodatkowy czas na nagrzanie na wskroś elementu i warstwy. Czas ten będzie uzależniony od wielkości elementu i grubości warstwy środka Belzona®.

W przypadku grubości warstwy 6 mm sugeruje się, że wymagane będzie dodatkowe 15-30 minut na nagrzanie elementu i grubości warstwy środka Belzona® na całej grubości.

UWAGA: Jeżeli **Belzona® 1251** nie jest zupełnie twarda po nagrzaniu lub pozostaje lśniąca, wymagane jest dalsze jej utwardzanie (wygrzewanie).

Jeżeli temperatura podłoża jest niższa niż 70°C należy przeprowadzić dodatkowe utwardzanie zgodnie z poniższym opisem. Zaleca się stosowanie pieca z kontrolowaną temperaturą, ale dla małych napraw można stosować dmuchawy ciepłego powietrza, takie jak w urządzeniach do usuwania powłok malarskich, pod warunkiem przestrzegania poniższych wytycznych.

- Do monitorowania temperatury podłoża, jaką należy osiągnąć, należy używać termometrów powierzchniowych (termometry rtęciowe / alkoholowe są nieodpowiednie). Nie są one wystarczające do pomiaru temperatury podłoża.
- W celu niedopuszczenia do przegrzania miejscowego przesuwając nadmuch nad powierzchnią i najlepiej pośrednio ogrzewać środek Belzona® poprzez ogrzewanie otaczającego go podłoża.
- Utrzymywać temperaturę w granicach 70-150°C.
- Nie przekraczać temperatury 180°C.

4. PRZECHOWYWANIE

Ze względu na mechanizm utwardzania tego materiału pod wpływem ciepła, gdy nie jest on używany, należy unikać przechowywania produktu w temperaturze powyżej temperatury otoczenia oraz, o ile to możliwe, trzymać go w stanie schłodzonym. Trwałość użytkowa w temperaturze 20°C będzie wynosiła co najmniej 18 miesięcy.

5. NAKŁADANIE POWŁOKI

Kolejne warstwy produktu **Belzona® 1251** można nakładać do 3 dni po nałożeniu poprzedniej warstwy bez konieczności jakiegokolwiek obróbki powierzchni innej niż usunięcie zanieczyszczeń.