

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 prawna podstawa 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 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 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®

5851

BELZONA® 5851
INSTRUKCJA UŻYCIA

Powłoka przeznaczona 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®5851 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,
- c) W końcu powtórnie odtłuścić naprawiane miejsce, stosując czysto i czystą szmatkę, aby uniknąć nieumyślnego zabrudzenia.

UWAGI:

Tam gdzie BELZONA®5851 nie powinien przylegać, należy nałożyć pędzlem cienką warstwę SEPARATORA BELZONA®9411 (BELZONA® Release Agent), pozwolić mu obeschnąć przez 15 - 20 min., przed przystąpieniem do 2 fazy naprawy.

Powierzchnie wcześniej naprawiane BELZONA®1251 (HA-METAL):

- a) jeśli są pokrywane w okresie do 2 godz. to żadne dodatkowe przygotowanie powierzchni nie jest konieczne.
- b) w przypadku, gdy ww. warunki nie są spełnione należy uzyskać szorstkość powierzchni BELZONA®1251.

2. APLIKACJA BELZONA®5851

W celu uzyskania najlepszych rezultatów, materiału nie należy nakładać w następujących warunkach:

Nie stosować:

- (i) W czasie opadów deszczu, śniegu, w przypadku zadymienia lub mgły.
- (ii) Kiedy powierzchnia metalu, na którą chcemy nakładać jest silnie zawilgocona lub gdy wilgotność powietrza powoduje kondensat pary wodnej na tej powierzchni.
- (iii) Kiedy przed aplikacją istnieje możliwość zanieczyszczenia przygotowanej już powierzchni poprzez osady smoły znajdującej się w spalinach i dymach

Belzona® 5851 jest produktem jednoskładnikowym, a więc nie wymaga mieszania ani odmierzania. 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.

a) **Aplikacja pierwszej warstwy Belzona® 5851**

Należy środek **Belzona® 5851** bezpośrednio na gorącą, przygotowaną powierzchnię za pomocą pędzla z krótkim włosiem. W celu uzyskania akceptowalnego utwardzania, temperatura podłoża musi mieścić się w granicach od 70°C do 150°C.

W celu uzyskania prawidłowej grubości warstwy wynoszącej 200 mikrometrów, wydajność pokrycia powinna wynosić 2,4 m² z 1 kg. Każdorazowo w celu kontroli prawidłowej regularności oraz grubości warstwy, zaleca się pomiar grubości przy pomocy grubościomierza metodą „na mokro”.

b) **Aplikacja drugiej warstwy Belzona® 5851**

Możliwie najszybciej po nałożeniu pierwszej warstwy nanieść kolejną warstwę środka **Belzona® 5851**, jak opisano to już w pkt (a) powyżej.

Minimalny czas nakładania drugiej warstwy będzie zależał od temperatury podłoża, i będzie taki jak podano w poniższej tabeli:

Temperatura podłoża	Czas schnięcia na dotyk
(70°C)	24 godziny
(80°C)	16 godzin
(90°C)	4 godziny
(100°C)	2 godziny
(120°C)	30 minut
(150°C)	10 minut

UWAGA:

Maksymalny zalecany czas ponownego powlekania wynosi 7 dni, niezależnie od temperatury utwardzania.

TEORETYCZNA WYDAJNOŚĆ POWŁOKI

Materiał konfekcjonowany jest w opakowaniach 1,5 kg, 8 kg. Z 1 kg otrzymujemy 2,4m². Należy jednakże pamiętać, że **Belzona®5851** jest systemem dwupowłokowym. Tak więc przy obliczaniu wydajności teoretycznej należy przyjąć, że z 1 kg uzyskamy 1,2m² w dwóch warstwach.

PRAKTYCZNA WYDAJNOŚĆ POWŁOKI

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

UWAGI:

1. CZYSZCZENIE

Wyposażenie takie jak szpatułki 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, szpatułki oraz płyty służące do mieszania mogą być ponownie użyte po wysuszeniu.

2. RÓŻNICE POMIĘDZY WARSTWAMI

Belzona® 5851 jest aktualnie dostępna tylko w kolorze szarym, ale Kolor powłoki będzie się zmieniać w czasie utwardzania od połyskliwego po matowy, w wyniku czego możliwe są różnice barwy pomiędzy warstwami w czasie nakładania.

3. CZAS PRZEBIEGU REAKCJI UTWARDZANIA

BELZONA®5851 NALEŻY UTWARDZAĆ zgodnie z zalecanymi zestawieniami, poniżej:

Temperatura podłoża	Suchy dotyk / Małe obciążenie	Pełne utwardzenie
(70°C)	24 godziny	7 dni
(80°C)	16 godzin	5 dni
(90°C)	4 godziny	3 dni
(100°C)	2 godziny	2 dni
(120°C)	30 minut	1 dzień
(150°C)	10 minut	16 godzin

4. PRZECHOWYWANIE

Ze względu na mechanizm utwardzania **Belzona® 5851** 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 24 miesięcy.