

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 miejsca 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®
5131

BELZONA® 5131 (EG-CLADDING)

INSTRUKCJA UŻYCIA

Elastyczna powłoka chroniąca przed agresją środowiskową, nasiąkaniem, kondensacją pary wodnej; stanowi dodatkową izolację termiczną i radialną

1. PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Stosować TYLKO na czyste, spójne, utwardzone i starannie mechanicznie oczyszczone powierzchnie najlepiej metodą strumieniową-ścierną.

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Przed zastosowaniem **Belzona®5131** (Belzona® EG-Cladding) z całej powierzchni betonu należy usunąć niezwiązane, luźne cząsteczki, smary, farby i inne powłoki poprzez piaskowanie, metodą hydrodynamiczną lub poprzez szorstkowanie.

Powierzchnie zanieczyszczone chemicznie lub biologicznie

Zanieczyszczenia chemiczne zmyć wodą z detergentem metodą hydrodynamiczną. Po zakończeniu procesu neutralizacji podłoża należy powierzchnię zmyć czystą wodą również metodą hydrodynamiczną. Powierzchnie zagrzybite lub porośnięte mchami lub porostami wysterylizować płynem grzybobójczym, po czym ponownie zmyć czystą wodą.

Aplikacja na nowy beton

Nowy beton przed zastosowaniem **Belzona®5131** (Belzona® EG-Cladding) powinien się utwardzać przez min. 28 dni i być całkowicie ustabilizowany chemicznie.

Następnie powierzchnie schropować piaskowaniem lub poprzez szorstkowanie usuwając powstałe na powierzchni „mleczko” cementowe. Aplikacja **Belzona®5131** (Belzona® EG-Cladding) musi być wykonana przed ponownym zanieczyszczeniem powierzchni.

Odbudowa zniszczonych powierzchni

Po zewnętrznym przygotowaniu powierzchni przystąpić do naprawy uszkodzeń w betonie, cegle, kamieniu przy użyciu systemów **Belzona®4000**.

AKTYWOWANIE POWIERZCHNI

Na nie malowanych, porowatych podłożach trzeba używać aktywator

Belzona®3911 (PSC - Conditioner)

Betonowe lub inne porowate podłoża pomalowane wcześniej nie aktywować aktywatorem **Belzona®3911** (PSC - Conditioner), lecz jedynie schropować w celu zapewnienia odpowiedniej przyczepności **Belzona®5131** (Belzona® EG-Cladding) do podłoża.

Powierzchnie stalowe lub inne gładkie powinny się każdorazowo aktywować przy użyciu **Belzona®3921** (Belzona® GSC-Conditioner).

Przygotowanie aktywatora Belzona®3911 (PSC -Conditioner)

Aktywator jest produktem jednoskładnikowym, dlatego przed użyciem należy mocno wstrząsnąć opakowaniem, ponieważ ma on formę gotową do natychmiastowego użycia. Aktywator **Belzona®3911** pozostawić do wyschnięcia na czas min. 30 min., do 4 godz. (w zależności od warunków atmosferycznych) nie dłużej jednak jak 2 dni. W tym przedziale czasowym na zaaktywowane podłoże można nakładać **Belzona®5131** (Belzona® EG-Cladding). Jeśli ten czas jest przekroczony, należy powtórnie przygotować powierzchnię poprzez aktywowanie Aktywatorem **Belzona®3911**.

POWIERZCHNIE GŁADKIE

Aktywować aktywatorem **Belzona®3921** (Belzona® GSC-Conditioner)

Przygotowanie aktywatora Belzona®3921 (Belzona® GSC-Conditioner).

Materiał ten składa się z dwóch składników. Najpierw należy wymieszać Bazę; następnie całą zawartość pojemnika z Utwardzaczem miarowo wprowadzać do Bazy przy jednoczesnym, ciągłym mieszaniu. Mieszać należy tak długo, aż cały materiał uzyska pełną jednolitość. Tak przygotowany materiał należy użyć w przeciągu 48 godz., ponieważ powyżej tego czasu zaczyna on się już utwardzać. Przy zapotrzebowaniu mniejszych ilości od pełnej jednostki należy zachować następującą proporcję mieszania:

Objętościowo - 5 części Bazy na 2 części Utwardzacza.

Belzona®3921 (Belzona® GSC-Conditioner) dokładnie wetrzeć pędzlem w powierzchnię przy czym wydajność przewidziana dla danej powierzchni nie powinna być przekroczona.

Pokrywanie przy pomocy **Belzona®5131** (Belzona® EG-Cladding) zaczynać nie wcześniej niż przed upływem 4 godzin; czas ten jednak nie powinien przekroczyć 2 dni.

2. APLIKACJA Belzona®5131 (Belzona® EG-Cladding)

CELEM UZYSKANIA NAJLEPSZYCH REZULTATÓW

nie aplikować w następujących warunkach:

- (I) Gdy temperatura otoczenia jest niższa od 5°C, lub odnośna wilgotność ok. 80%.
- (II) W czasie deszczu, śniegu, mgły lub gdy te czynniki występują łącznie.
- (III) Kiedy powierzchnia podłoża jest silnie zawilgocona lub gdy wilgotność powietrza powoduje kondensat pary wodnej na tej powierzchni
- (IV) Kiedy istnieje możliwość zaistnienia tych warunków w ciągu 45 min. od zakończenia pokrycia **Belzona®5131**

a) Nakładanie pędzlem

(I) Nakładać **Belzona®5131** (Belzona® EG-Cladding) pędzlem dobrej jakości o sztywnym włosiu na uprzednio zaaktywowaną powierzchnię nie przekraczając wydajności podanej w części 3.

(II) Bezpośrednio po aplikacji pędzle umyć w zimnej wodzie.

b) Inne sposoby nakładania

Belzona®5131 (Belzona® EG-Cladding) można nakładać wałkiem welnianym lub z gąbki.

Przy użyciu tej techniki, uzyska się ziarniste wykończenie. Gładką fakturę można uzyskać przy użyciu pędzla.

UWAGA:

1. UZYSKANIE NAJLEPSZYCH WARUNKÓW IZOLACYJNOŚCI

Stopień izolacyjności osiągnięty przez **Belzona®5131** (Belzona® EG-Cladding) zależy od grubości nałożonej warstwy. Chociaż jedna warstwa materiału nałożona wg założonej wydajności da zauważalny efekt to zwiększenie stopnia izolacyjności osiągnie się w dwóch lub więcej warstwach. W przypadku powłoki wielowarstwowej warstwa przed nałożeniem następnej musi być pozostawiona do wyschnięcia w dotyku (tj. ok. 2 - 4 godz.) jednakże nie dłużej niż do 7 dni bez ponownego aktywowania.

2. NAKŁADANIE NA CIEMNE PODŁOŻA

Zazwyczaj jedna warstwa **Belzona®5131** (Belzona® EG-Cladding) zlikwiduje przebijanie podłoża, lecz w przypadku ciemnych podłoży konieczne jest nałożenie drugiej warstwy wykańczającej.

3. POKRYWANIE PĘKNIĘĆ I SZCZELIN

Belzona®5131 (Belzona® EG-Cladding) zakryje i wypełni wąskie szczeliny do ok. 2 mm, lecz szersze winny być pokryte **Belzona®9311** (Belzona® Reinforcing Sheet), a następnie **Belzona®5131** (Belzona® EG-Cladding).

Nałożyc pokryte **Belzona®9311** (Belzona® Reinforcing Sheet) na uprzednio zaaktywowaną powierzchnię i nałożyć **Belzona®5131** (Belzona® EG-Cladding) i wygładzić pędzlem w celu zapewnienia nawilżenia taśmy i pozostawić do wyschnięcia jak podano wyżej.

Większe pęknięcia powinny być sfazowane i wypełnione następnie **Belzona®4111** (Belzona® Magma Quartz) przed nałożeniem dwóch warstw wzmocnionego systemu **Belzona®5131** (Belzona® EG-Cladding)

4. CHROPOWATE WYKOŃCZENIE

Jeśli pojawi się chropowata powierzchnia od pędzla to można ją po wstępnym wyschnięciu wygładzić sztywnym i czystym oraz lekko wilgotnym pędzlem.

5. CZAS SCHNIECIA

Belzona®5131 (Belzona® EG-Cladding) nałożona na ściany zewnętrzne w dobrych warunkach, będzie odporna na wodę po ok. 30 min. W niskich temperaturach lub podczas dużej wilgotności czas ten znacząco się wydłuży.

6. ROZCIĄCZENIE

Przy ciepłym i suchym powietrzu lub wietrze może okazać się wskazane rozcieńczenie **Belzona®5131** (Belzona® EG-Cladding) wodą do 5% objętościowo.

3. WYDAJNOŚĆ

Wydajność **Belzona®5961** (Belzona® EG/ Hi-Build Conditioner) i **Belzona®3921** (Belzona® GSC-Conditioner) mocno zależą od typu podłoża, głównie od profilu powierzchni i wchłaniania, chociaż inne czynniki jak warunki pogodowe, umiejętności i doświadczenie człowieka mają również duży wpływ. Poniższa tabela jest wskaźnikiem do praktycznego osiągnięcia wydajności. Gdy podłoże zostało zaaktywowane, charakter podłoża ma mniejsze znaczenie dla wydajności **Belzona®5131** (Belzona® EG-Cladding).

Poniższa tabela podaje wartości wydajności dla zalecanej grubości powłoki 150 - 200 µm.

Podłoże	Aktywator		BELZONA®5131	
	Belzona®3911 na 1 litr	Belzona®3921 na 1 litr	1-a warstwa	2-a warstwa
Nowy azbestocement	9,3 m ² /l		4,0 m ² /l	6,0 m ² /l
Stary azbestocement	4,6 m ² /l		3,0 m ² /l	4,0 m ² /l
Pustaki żuźlowe	2,3 m ² /l		3,0 m ² /l	4,0 m ² /l
Beton	4,2 m ² /l		4,0 m ² /l	4,0 m ² /l
Porowata cegła	3,5 m ² /l		3,0 m ² /l	4,0 m ² /l
Gładka cegła	6,0 m ² /l		4,0 m ² /l	5,0 m ² /l
Tynk cementowy	5,0 m ² /l		4,0 m ² /l	5,0 m ² /l
Kamień naturalny	4,5 m ² /l		4,0 m ² /l	4,0 m ² /l
Stal galwaniczna		6,5 m ² /l	5,0 m ² /l	6,0 m ² /l
Metale nieżelazne		7,4 m ² /l	5,0 m ² /l	6,0 m ² /l
Stal lub żelazo		5,6 m ² /l	5,0 m ² /l	6,0 m ² /l
Belzona®5131	8,5 m ² /l		5,0 m ² /l	6,0 m ² /l

UWAGA

ZAWSZE PORÓWNAJ AKTUALNE WYDAJNOŚCI Z WYDAJNOŚCIĄ PIERWSZEGO UŻYTEGO POJEMNIKA