

## Bezbarwna żywica epoksydowa CC 200

- > przezroczysta
- > błyszcząca
- > odporna na ścieranie i zużycie
- > odporna na warunki pogodowe i promieniowanie UV



### Opis produktu

Bezbarwna żywica epoksydowa CC 200 jest bezrozpuszczalnikowym, dwuskładnikowym systemem utwardzającym na bazie żywicy epoksydowej przeznaczonym do tworzenia przezroczystych powłok na podłogach epoksydowych oraz wypełniania porów w okładzinach z dywanu kamiennego. Żywica CC 200 w wyniku reakcji chemicznej twardnieje również w grubszych warstwach zachowując przezroczystość i nie tworząc pęcherzy. Dzięki swoim doskonałym właściwościom nadaje się do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków.

Żywica CC 200 może być stosowana wewnątrz i na zewnątrz budynków w połączeniu z barwnymi chipsami, piaskiem kwarcowym lub marmurowym grysem. Na powierzchniach narażonych na działanie złych warunków atmosferycznych zaleca się okładziny antypoślizgowe. Po stwardnieniu żywica zachowuje wysoki połysk i przezroczystość oraz doskonałą odporność na światło, warunki atmosferyczne i kredowanie oraz dobrą odporność chemiczną.

#### Forma dostawy:

Pojemnik	Opakowanie zbiorcze	Paleta
5 KG / BKA		42
3 KG / BKA		99

#### Przechowywanie:

W suchych, chłodnych pomieszczeniach zabezpieczonych przed mrozem, w oryginalnych opakowaniach. Okres przechowywania: 12 miesięcy od daty produkcji.

### Obróbka

#### Zalecane narzędzia:

Elektryczne mieszadło wolnoobrotowe, pojemnik do mieszania, wałek z mikrofibry, kielnia, paca gumowa.

#### Mieszanie:

Odpowiednie ilości komponentów dostarczone w oryginalnych opakowaniach wymieszać ze sobą w proporcji wagowej komp. A : komp. B = 100 : 60.

Należy wlać całą ilość komponentu B do pojemnika z komponentem A, a następnie całość starannie wymieszać za pomocą mieszadła wolnoobrotowego przez ok. 2-3 minuty, aż do uzyskania jednorodnej

masy. Należy zwrócić szczególną uwagę, aby całość materiału została starannie wymieszana, szczególnie na dnie i przy ściankach pojemnika. W celu zagwarantowania jednakowego czasu utwardzania mieszaniny oraz uniknięcia pojawienia się klejących miejsc na posadzce (spowodowanych niedokładnym wymieszaniem komponentów) mieszaninę należy przelać do czystego pojemnika i jeszcze raz dokładnie wymieszać. Po przekroczeniu dopuszczalnego czasu użycia żywica pozostawiona w pojemniku może ulec rozgrzaniu i wydzielać nieprzyjemny zapach.

### Obróbka:

Temperatura otoczenia: +10°C    +20°C    +30°C  
Czas zużycia (minuty): < 60    25    15

## Dane techniczne

Gęstość	Komp. A + B ok. 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Kolor	przezroczysty
Lepkość	Komp. A + B ok. 930 mPa*s
Zużycie	- ok. 0,3 kg/m <sup>2</sup> - powłoka wykończeniowa na kamienny dywan - ok. 0,9 kg/m <sup>2</sup> - warstwa wykończeniowa na gładkie powłoki - ok. 0,8 kg/m <sup>2</sup> - powłoka wykończeniowa na warstwę zasypaną piaskiem kwarcowym - ok. 1,5 kg/m <sup>2</sup> - jako powłoka na posadzkach trójwymiarowych
Proporcje mieszania	A:B = 5:3
Czas przydatności	ok. 45 minut
Czas otwarty	po ok. 12 godzinach
Czas obróbki	ok. 30 min.
Dalsze prace	po ok. 16 godz. (w temp. +20oC)

## Świadectwa kontrolne

**Sprawdzony zgodnie z (norma, klasyfikacja, ...)**  
EN 1504-2:2005

## Podłoże

### Odpowiednie podłoża:

Do stosowania na wszystkich utwardzonych powłokach na bazie żywicy epoksydowej. Podłoże powinno być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej. Podłoże musi być mocne, suche, równe, wytrzymałe na ściskanie i zginanie, nieprzemarznięte, nieodkształcalne, wolne od kurzu, pyłu, niezaolejone, niezatłuszczone, wolne od substancji pogarszających przyczepność. Wilgotność szczątkowa betonu nie powinna przekraczać 4,0% (wagowo). Należy wykluczyć ryzyko podsiąkania wilgoci (wilgoć napierającą). W przypadku nowych podłoży istnieje ryzyko powstania pęcherzy osmowozowych, z tego względu należy nakładać żywicę tylko na suche podłoża. Przed nałożeniem powłoki należy odpowiednio przygotować podłoże (oczyścić mechanicznie, wyrównać) i starannie zagruntować przygotowaną powierzchnię, by wyeliminować ryzyko występowania otwartych porów. Jeśli podłoże nie zostanie odpowiednio szczelnie zagruntowane, to powietrze wydostające się z podłoża przyczyni się do powstania pęcherzy na powierzchni żywicy. W razie wątpliwości zaleca się przeprowadzenie próby.

### Podłoga z kamiennego dywanu:

Różnica temperatur między temperaturą podłogi i powietrza w pomieszczeniu musi być mniejsza niż 3°C, żeby nie spowodować zakłóceń w utwardzaniu się powłoki. Jeśli dojdzie do powierzchniowej kondensacji pary wodnej, zakłóci to proces aplikacji, wysychania i utwardzania powłoki żywicy CC200 i na powierzchni pojawią się plamy. Nie należy nakładać żywicy CC200 przy silnym nasłonecznieniu i na bardzo nagranych powierzchniach, ponieważ znacznie skraca to czas obróbki i stwarza ryzyko powstania pęcherzy. Dane dotyczące aplikacji i utwardzania żywicy CC200 dotyczą temperatury 20°C. Przy niższych temperaturach czas obróbki i utwardzania ulega skróceniu, przy wyższych wydłużeniu. W przypadku braku przestrzegania wskazówek dotyczących obróbki CC200, istnieje ryzyko wystąpienia różnic we właściwościach powłoki. W ciągu pierwszych dni po nałożeniu należy chronić powłokę z żywicy CC200 przed wodą i innymi cieczami.

### Wskazówki na temat produktu i obróbki

#### Wskazówki dotyczące produktu:

- Podczas przetwarzania poza zalecaną temperaturą i / lub wilgotnością, właściwości materiału mogą się znacznie zmienić.
- Produkt przed stosowaniem powinien być przechowywany w temperaturze, w której będzie używany.
- Aby zachować właściwości produktu, nie można dodawać żadnych obcych materiałów!
- W przypadku produktów mieszanych z wodą lub rozcieńczanych należy dokładnie przestrzegać informacji podanych w kartach technicznych!
- W przypadku produktów barwionych, prawidłowość koloru należy sprawdzić przed użyciem!
- Jednolitość koloru można zagwarantować tylko w ramach jednej partii produkcyjnej.
- Na kolor produktu istotny wpływ mają warunki otoczenia podczas stosowania.
- Mogą występować interakcje składników produktu ze środkami do obróbki powierzchni.
- Materiał, który rozpoczął twardnienie lub wiązanie nie nadaje się już do wykorzystania!

#### Wskazówki wykonawcze:

- Nie używać przy temperaturze podłoża poniżej + 5 ° C!
- Idealny zakres temperatur podłoża i otoczenia dla produktu, wynosi od + 15 ° C do + 25 ° C.
- Idealny zakres wilgotności wynosi 40% do 60% wilgotności względnej.
- Wyższa wilgotność i/lub niższe temperatury wydłużają, a niska wilgotność i/lub wyższe temperatury skracają wysychania, wiązania, utwardzanie produktu.
- Zapewnić wystarczającą wentylację podczas fazy wysychania, wiązania i utwardzania!
- Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, wiatrem i czynnikami atmosferycznymi!
- Chronić sąsiadujące elementy!
- Przed nakładaniem produktu nierówności i defekty podłoża powinny zostać naprawione!

#### Wskazówki:

- Zasadniczo zalecamy wykonanie pola testowego lub przeprowadzenie próby produktu.
- Przestrzegać kart technicznych wszystkich produktów MUREXIN używanych w systemie.
- W przypadku prac naprawczych należy zachować oryginalny produkt z danej partii.
- Hydroizolacja podpłytkowa nie może zastąpić hydroizolacji strukturalnej budynku.
- Ogrzewanie podłogowe nie może działać podczas nakładania i wiązania produktu.

Podane dane są wartościami średnimi, które zostały określone w warunkach laboratoryjnych. Ze względu na wykorzystanie naturalnych surowców deklarowane wartości pojedynczej partii mogą się nieznacznie różnić, nie wpływając na przydatność produktu.

### Wskazówki bezpieczeństwa

Niniejsza karta techniczna bazuje na rozległym doświadczeniu, została stworzona z najlepszej woli, nie jest prawnie wiążąca i nie jest ofertą w rozumieniu prawa czy też gwarancją wynikającą z zamówienia lub umowy sprzedaży. Aby zminimalizować ryzyko popełnienia błędów wykonawczych w karcie zawarto określone, ograniczone informacje. Naturalnie nie mogą być tam dokładnie opisane wszystkie dotychczasowe i możliwe zastosowania produktu. Zrezygnowano z danych, które dla fachowców są oczywiste. W przypadku niejasności bądź wątpliwości, jak również ujawnienia jakichkolwiek dodatkowych czynników mogących mieć wpływ na prawidłowość aplikacji produktu bądź technologii wykonania systemu, Wykonawca winien uprzednio przeprowadzić próbę na miejscu budowy, zabezpieczając w odpowiedni sposób jej wyniki oraz skontaktować się z działem technicznym firmy Murexin Polska Sp. z o.o. Niezależnie od powyższych zaleceń Wykonawca zobowiązany jest do działania zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i wytycznymi oraz z zasadami sztuki budowlanej. W momencie wydania nowego opracowania tej karty technicznej, poprzednia wersja traci swoją ważność.