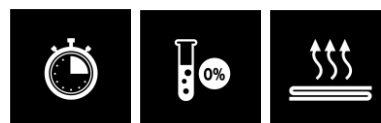


# Epoksydowa powłoka ekspresowa EC 60



- > możliwość stosowana w niskich temperaturach.
- > wysoka odporność na promieniowanie UV i niska skłonność do żółknięcia,
- > z połyskiem,
- > szybkie utwardzanie,



## Opis produktu

Bezrozpuszczalnikowy, błyszczący, szybko reagujący, przezroczysty, dwuskładnikowy system żywic reaktywnych do systemów ochrony powierzchni w posadzkach przemysłowych do gruntowania podłoży mineralnych, jako warstwa z barwnymi płatkami („chipsami“), jak również do uszczelniania całkowicie wykruszonych warstw. Nadaje się do szybkiego klejenia pęknięć w połączeniu ze środkiem tiksotropowym Epoxy TE 2K lub jako zaprawa na bazie żywicy reaktywnej w połączeniu z piaskiem kwarcowym.

### Forma dostawy

Pojemnik	Opakowanie zbiorcze	Paleta
6 KG / <BLE>	-	42 <BLE>
4 KG / <BKA>	-	99 <BKA>
1.5 KG / <BDO>	-	132 <BDO>
0 KG / <BKA>	-	198 <BKA>

### Przechowywanie

Przechowywać w zabezpieczonych przed mrozem, chłodnych i suchych pomieszczeniach. Termin przechowywania 365 dni.

## Obróbka

### Zalecane narzędzia

Wolnobrotowe mieszadło elektryczne, odpowiednie wiadro do mieszania, pędzel, wałek, szczotka gumowa, pistolet hydrodynamiczny, rakla gumowa, wałek z mikrofibry.

### Mieszanie

Składnik A i składnik B są zawsze dostarczane w odpowiedniej proporcji mieszania. W celu określenia ilości częściowych należy użyć wagi. Dokładnie wymieszać składnik A za pomocą elektrycznego mieszadła wolnobrotowego (ok. 300 obr./min.), następnie dodać składnik B i kontynuować mieszanie do uzyskania jednorodnej konsystencji bez smug (ok. 2-3 minuty). Aby uniknąć błędów w mieszaniu lub dozowaniu zmieszany materiał należy przelać do czystego, suchego pojemnika i ponownie dokładnie wymieszać. W trakcie mieszania, jeśli to konieczne, można dodać piasek kwarcowy i/lub środki tiksotropowe.

### Obróbka

Nałożyć pierwszą warstwę EC 60 (zużycie: ok. 400 g/m<sup>2</sup>) za pomocą gładkiej szpachelki lub gumowej rakli, jednocześnie przewałkować wałkiem iglastym (druga osoba) i natychmiast przesywać barwnymi płatkami („chipsami”), wymagana ilość płatków : ok. 500 g/m<sup>2</sup>.  
Przed nałożeniem każdej kolejnej warstwy należy odczekać, aż będzie można po niej chodzić (ok. 1-2 godziny), ponownie przeszlirować papierem, tarczą lub siatką ścierną 60/80 i dobrze odkurzyć. Zalecamy łączną strukturę co najmniej 2 warstw. Na ostatnią warstwę (wyszlifowaną i odkurzoną) nałożyć EC 60 (jako „warstwę ostateczną”, zużycie: ok. 300 g/m<sup>2</sup>) za pomocą gładkiej szpachelki lub gumowej rakli a następnie od razu wyrównać powierzchnię wałkiem z mikrofibry.

### Dane techniczne

Gęstość	składnik A ok. 1,1 g/ml; komp.B ok. 1,1 g/ml; składnik A + B ok. 1,1 g/ml
Lepkość	komp. A ok. 1100 mPa*s; składnik B ok. 700 mPa*s; Komp. A + B ok. 950 mPa*s
Zużycie	jako grunt ok. 0,3 - 0,4 kg/m <sup>2</sup> na podłożu mineralnym; jako warstwa z posypką ok. 0,4 - 0,5 kg/m <sup>2</sup> przy rozsypywaniu „chipsów” ok. 0,5 kg/m <sup>2</sup> na warstwę kryjącą (nadmiar); jako warstwa nawierzchniowa ok. 0,25 - 0,35 kg/m <sup>2</sup> ; jako gruboziarnista zaprawa z piaskiem ok. 2,5 kg/m <sup>2</sup> na cm, do 1:8, QS 0,063 - 3,5 mm (grubość piasku)
Proporcje mieszania	A:B=6:4
Czas otwarty	ok. 10 minut (przy 20°C), możliwość kolejnego malowania: po ok. 60 min (przy 20°C)
Temperatura obróbki	min 5°C max 30°C
Temperatura podłoża	min 5°C max 25°C

### Podłoże

#### Odpowiednie podłoża

Podłoże powinno być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej. Podłoże musi być suche, mocne, stabilne, odpowiednio wytrzymałe, bez spękań, czyste, dobrze wyszlifowane, oczyszczone i odkurzone. Warstwy podłoża ograniczające jego chłonność i przyczepność gruntu np. twarde powłoki, mleczko cementowe, mleczko anhydrytowe, stare warstwy klejów lub mas wyrównawczych, itp. należy dokładnie usunąć poprzez szlifowanie, szrotkowanie, frezowanie lub śrutowanie.

Wilgotność resztkowa maks. 4% wagowo, mierzona urządzeniem CM. Temperatura podłoża wyższa niż 12 °C i 3 stopnie powyżej punktu rosy; Wytrzymałość na zrywanie średnio 1,5 N/mm<sup>2</sup>;  
Wytrzymałość na rozciąganie, najmniejsza wartość jednostkowa 1,1 N/mm<sup>2</sup>.

### 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 min. 24 godz. 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.

## Systemy powłok żywicznych

- 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 wytycznych zawartych w kartach technicznych wszystkich produktów MUREXIN używanych w systemie.
- W przypadku prac naprawczych należy zachować oryginalny produkt z danej partii.
- Hydroizolacja pod płytkowa 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

Informacje specyficzne dla produktu dotyczące składu, obchodzenia się, czyszczenia, odpowiednich środków i usuwania można znaleźć w karcie charakterystyki.

### Ogólne środki ochrony i higieny:

- Przestrzegać zwykłych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.
- Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy dla zwierząt.
- Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasiąkniętą odzież.

### Ochrona dróg oddechowych:

- W przypadku krótkotrwałego lub niskiego narażenia zastosować urządzenie filtrujące do dróg oddechowych; w przypadku intensywnego

lub długotrwałego narażenia używać niezależnego aparatu oddechowego.

Ochrona rąk: zaleca się noszenie rękawic ochronnych.

Ochrona oczu: zaleca się noszenie okularów ochronnych.

Ochrona ciała: zaleca się noszenie roboczej odzieży ochronnej.

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.