

Epoksydowa powłoka ekspresowa EC 60

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



Opis produktu

Bezropuszczalny, błyszczący, szybko reagujący, przezroczysty, dwuskładnikowy system żywic reaktywnych do systemów ochrony powierzchni w zakładach 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
4 KG / BKA		99
1,5 kg/BDO		132
1 KG / BKA		198

Przechowywanie:

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu, w zamkniętym oryginalnym opakowaniu. Chronić przed mrozem. Okres przechowywania: 12 miesięcy.

Obróbka

Zalecane narzędzia:

Wolnoobrotowe 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 wolnoobrotowego (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/m²) 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/m².
- Przed nałożeniem każdej kolejnej warstwy należy odczekać, aż będzie można po niej chodzić (ok. 1-2 godziny), ponownie przeszlifować 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/m²) za pomocą gładkiej szpachelki lub gumowej rakli a następnie od razu wyrównać powierzchnię wałkiem z mikrofibry.

Specyfikacja techniczna

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 ² na podłożu mineralnym jako warstwa z posypką ok. 0,4 - 0,5 kg/m ² przy rozsypywaniu „chipsów” ok. 0,5 kg/m ² na warstwę kryjącą (nadmiar) jako warstwa nawierzchniowa ok. 0,25 - 0,35 kg/m ² jako gruboziarnista zaprawa z piaskiem ok. 2,5 kg/m ² 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 podłoże:

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, szcztokowanie, 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/mm²; Wytrzymałość na rozciąganie, najmniejsza wartość jednostkowa 1,1 N/mm².

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!

30325, Epoksydowa powłoka ekspresowa EC 60, ważny od: 25.05.2022, Barbara Korb, str. 2

Systemy powłok żywicznych

- 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 wytycznych zawartych w kartach 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

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.