

Barwny lakier epoksydowy EP 20



- > bardzo dobra odporność chemiczna
- > nie zawiera rozpuszczalników
- > dobre właściwości kryjące
- > odporny na ścieranie
- > dopuszczony do kontaktu z żywnością



Opis produktu

Bezrozpuszczalnikowa, dwuskładnikowa, barwna żywica epoksydowa dostępna w 120 kolorach RAL. Tworzy atrakcyjne optycznie powierzchnie o wysokiej odporności na ścieranie, odporności na obciążenia chemiczne oraz odpornością na UV i wykończeniem w połysku. Powłoka nie jest światłotrwala (ryzyko żółknięcia). Żywica przeznaczona do lakierowania posadzek betonowych o małym oraz średnim obciążeniu mechanicznym. Do stosowania w halach fabrycznych, warsztatach, garażach, magazynach, laboratoriach, lokalach sklepowych oraz pomieszczeniach wystawowych. Do lakierowania ścian w pomieszczeniach mokrych jako alternatywa dla okładzin ceramicznych. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków.

Forma dostawy

Pojemnik	Opakowanie zbiorcze	Paleta
7.5 KG / <BLE>	-	42 <BLE>
1.5 KG / <BKA>	-	198 <BKA>

Przechowywanie

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

Obróbka

Zalecane narzędzia

Elektryczne mieszadło wolnoobrotowe, odpowiednie naczynie do mieszania, pędzel, wałek malarski.

Mieszanie

Pojemniki z żywicą EP20 przed użyciem należy doprowadzić do temperatury pokojowej. Komponenty dostarczone w oryginalnych opakowaniach należy mieszać ze sobą w proporcji komp. A : komp. B = 5 : 1. Przed dodaniem odpowiedniej ilości komp. B wymieszać dokładnie komp. A., a następnie wlać całą ilość komp. B do pojemnika z komp. A. Całość starannie wymieszać za pomocą mieszadła wolnoobrotowego przez ok. 2-3 minuty, aż do uzyskania jednordownej masy. Należy zwrócić szczególną uwagę, aby całość materiału została starannie wymieszana, szczególnie na dnie i przy ściankach pojemnika. Żywicę przelać do czystego pojemnika i jeszcze raz starannie wymieszać. Pozostałości mieszanki mogą po przekroczeniu czasu użycia ulec podgrzaniu i wydzielać nieprzyjemną woń.

Obróbka

Na czyste i równe podłoże nakładać barwny lakier epoksydowy EP 20 za pomocą wałka malarskiego lub pędzla. Maksymalny odstęp pomiędzy wykonaniem pierwszej i drugiej warstwy nie powinien przekraczać 48 godz. Bardzo chłonne podłoża zagruntować żywicą epoksydową EP 70 BM lub preparatem gruntującym AP 2000, zgodnie z zapisami w karcie technicznej produktu. Podłoża porowate i nierówne wygładzić za pomocą masy szpachlowej sporządzonej z żywicy epoksydowej EP70 BM wymieszanej z piaskiem kwarcowym. Podczas wykonywania prac należy zapewnić odpowiednią wymianę powietrza. Unikać przeciągów i bezpośredniej ekspozycji na promieniowanie słoneczne. Nierównomierne nałożenie materiału, zbyt duża wilgotność powietrza i za niskie temperatury (<10°C) mogą prowadzić do pogorszenia estetyki powierzchni.

Dane techniczne

Gęstość	Komp. A + B ok. 1,4 g/cm ³
Lepkość	Komp. A + B ok. 10.000 mPa*s
Kolor	Dostępna w 120 kolorach RAL, gotowy kolor RAL 7032
Zużycie	ok. 0,2 - 0,3 kg/m ² na warstwę (w zależności od porowatości podłoża)
Proporcje mieszania	A:B = 5:1
Czas przydatności	ok. 30 min (przy +20°C)
Czas otwarty	po ok. 12 godzinach

Świadectwa kontrolne

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

Podłoże

Odpowiednie podłoża

Do stosowania na wszystkich standardowych podłożach budowlanych, np. beton, jastrychy cementowy. Nie stosować na podłożach narażonych na kapilarne podsiąkanie wilgoci. Podłoże powinno być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej. Podłoże musi być suche, mocne, stabilne, odpowiednio wytrzymałe, bez spękań, czyste, dobrze przeszlifowane, oczyszczone i odkurzone. Warstwy podłoża ograniczające jego chłonność i przyczepność gruntu np. twarde powłoki, mleczko cementowe, stare warstwy klejów lub mas wyrównawczych, itp. należy dokładnie usunąć poprzez szlifowanie, szczotkowanie, frezowanie lub śrutowanie. Wilgotność szczątkowa betonu nie powinna przekraczać 4% CM. Minimalna wytrzymałość podłoża na ściskanie powinna być większa niż 25 N/mm² (odpowiada to betonowi klasy C20/25). Minimalna wytrzymałość podłoża na zrywanie powinna być większa niż 1,5 N/mm², najmniejszy pojedynczy pomiar > 1,1 N/mm². Wymagana jest temperatura podłoża powyżej +12°C i 3°C powyżej punktu rosy. Należy wykluczyć ryzyko podsiąkania wilgoci (wilgoć napierającą). Podłoże należy sprawdzić w oparciu o obowiązujące wytyczne, normy i instrukcje.

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!

34211, Barwny lakier epoksydowy EP 20, obowiązuje od: 12.07.2023, Barbara Korb, Strona 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!
 - Ostrożnie otwórz pojemnik i dobrze wymieszaj produkt!
 - Aby wymieszać częściowe ilości, należy użyć wagi i dokładnie odmierzyć proporcje mieszania!
 - Po zmieszaniu żywice reaktywne należy przetwarzać tak szybko, jak to możliwe.
 - Na zastosowane żywice reaktywne można wchodzić w stałej temperaturze + 20 ° C po 1 dniu, obciążać mechanicznie po 3 dniach i obciążać chemicznie po 7 dniach.
 - W przypadku ekspozycji na promieniowanie UV i niektóre chemikalia na powierzchni mogą wystąpić przebarwienia lub zażółcenie, ale nie wpływa to negatywnie na funkcjonalność i użyteczność powłoki.
 - Określone nazwy kolorów (RAL, NCS, ...) należy rozumieć jako opis kolorów bez powiązania z oryginalnymi kartami kolorów wzornika.
 - W przypadku korzystania z różnych partii produkcyjnych produktu (na tym samym obiekcie) nie można zagwarantować absolutnego dopasowania kolorów nawet przy tej samej nazwie koloru.
 - Uwaga na zmianę koloru produktu podczas dodawania piasku kwarcowego, środków tiksotropowych, środków regulujących lub podobnych.
 - Wszelkie niewykorzystane, już wymieszane pozostałe ilości należy mieszać z piaskiem kwarcowym (żeby uniknąć wydzielania dymu).
- 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 skracały 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!
 - Temperatura podłoża musi wynosić co najmniej 30 powyżej punktu rosy (Na podstawie przeważającej wilgotności względnej powietrza i temperatury powietrza, odpowiednią temperaturę punktu rosy można określić za pomocą tabeli punktów rosy).
 - Chronić przed zanieczyszczeniem (kurz, owady, liście itp.) Podczas fazy utwardzania!
 - W przypadku przekroczenia 48-godzinnego przedziału czasowego między poszczególnymi etapami pracy należy wykonać szlifowanie pośrednie!
 - W obszarach narażonych na promieniowanie UV zalecamy systemy odporne na żółknięcie.
 - Wymagania podłoża: siła odrywająca > = 1,5 MPa; najmniejsza pojedyncza wartość: 1,1 MPa
 - Maksymalna wilgotność resztkowa (pomiar CM): 4% wagowo; dla układów otwartych na dyfuzję: 6% wagowo
 - Podłoże należy poddać wstępnej obróbce przy użyciu odpowiednich procesów mechanicznych
- 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 podłogowa nie może zastąpić hydroizolacji strukturalnej budynku.
 - Ogrzewanie podłogowe nie może działać podczas nakładania i wiązania produktu.
 - Szlifowanie, zarysowanie prowadzi do oznak zużycia i widocznych rys.
 - Kontakt z oponami samochodowymi lub innymi plastifikowanymi tworzywami sztucznymi może prowadzić do przebarwień, śladów lub zmiękczenia powierzchni.
 - Określone systemy w odniesieniu do klas antypoślizgowości, klas przeciwpożarowych i wzorów powierzchni dekoracyjnych, patrz sekcja „Serwis” na stronie www.murexin.com.
 - Aby ograniczyć rozwój temperatury, zapachu i dymu już wymieszanych, nie wymagających już resztkowych ilości, zalecamy wymieszanie ich z piaskiem kwarcowym w odpowiednim czasie!

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

Kontrola narażenia

Osobiste wyposażenie ochronne:

Ogólne środki ochrony i higieny:

- Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz dla zwierząt.
- Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną, nasiąkniętą odzież.
- Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.
- Nie wdychać gazów / par / aerozoli.
- Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Systemy powłok żywicznych

Ochrona dróg oddechowych:

- W przypadku krótkotrwałego lub niskiego obciążenia urządzenie z filtrem oddechowym; W przypadku intensywnego lub długotrwałego narażenia stosować niezależny aparat oddechowy.

Ochrona rąk: rękawice ochronne.

Materiał rękawic

- guma butylowa

- kauczuk nitrylowy

- Wybór odpowiedniej rękawicy zależy nie tylko od materiału, ale także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta.

Czas penetracji materiału rękawic

- Producent rękawic ochronnych musi ustalić dokładny czas przebicia i przestrzegać go.

Ochrona oczu: Okulary szczelnie zamknięte.

Ochrona ciała: odzież ochronna.

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.