

DesignCoat PU 40

Barwny lakier poliuretanowy



> dostępny w szerokiej gamie kolorów
> odporny na promieniowanie UV i zmienne warunki pogodowe



Opis produktu

Bezrozpuszczalnikowy, dwuskładnikowy, barwny lakier ochronny na bazie żywicy poliuretanowej. Pozwala na uzyskanie powierzchni o dużej estetyce oraz wytrzymałości chemicznej, odpornej na ścieranie i promieniowanie UV. Nie przebarwia się pod wpływem światła. Barwy lakieru są zgodne z wzornikiem kolorów Murexin RAL dla powłok epoksydowych.

Zastosowanie:

- na zewnątrz budynków: na balkonach i pergolach,
- wewnątrz budynków: do lakierowania posadzek betonowych o małym oraz średnim obciążeniu mechanicznym: w halach fabrycznych, warsztatach, garażach, pomieszczeniach magazynowych, laboratoriach, lokalach handlowych i wystawowych, loggiach,
- do lakierowania ścian w pomieszczeniach mokrych jako alternatywa dla okładzin ceramicznych,
- do stosowania na sufitach na gładkich powłokach.

Forma dostawy

Pojemnik	Opakowanie zbiorcze	Paleta
5 KG / <KE>	-	36 <KE>
1 KG / <KFL>	6	288 <KFL>

Przechowywanie

Przechowywać w zabezpieczonych przed mrozem, chłodnych i suchych pomieszczeniach. Termin przechowywania 180 dni.

Obróbka

Zalecane narzędzia

Wolnoobrotowe mieszadło elektryczne, pojemnik do mieszania, pędzel, wałek.

Mieszanie

Komponent B dodać do komponentu A w stałym stosunku A:B = 5:1. Komponenty dokładnie wymieszać ze sobą przy użyciu wolnoobrotowego mieszadła elektrycznego (max 500 obr/min) przez 2-3 minuty, aż do uzyskania jednolitej masy. Dokładnie wymieszać przy brzegach i na dnie pojemnika. W celu zapewnienia właściwej konsystencji i eliminacji pojedynczych żelowanych grudek, konieczne jest przelanie mieszanki do czystego pojemnika i ponowne dokładne

34225, Barwny lakier poliuretanowy PU 40, obowiązuje od: 12.07.2023, Barbara Korb, Strona 1

wymieszanie.

Uwaga: lakier pozostawiony na dłuższy czas w pojemniku może ulec rozgrzaniu i wydelać nieprzyjemny zapach.

Obróbka

Barwny lakier PU 40 nanosić równomiernie na podłoże za pomocą wałka z mikrofibry. Warstwy lakieru nakładać krzyżowo, żeby nie pozostawiać śladów wałka. 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.

Uwaga: Nie wykonywać prac przy rosnącej temperaturze podłoża.

Dane techniczne

Gęstość	Komp. A + B ok. 1,1 g/cm ³
Lepkość	Komp. A + B ok. 800 mPa*s
Zużycie	ok. 0,15 - 0,20 kg/ m ² / warstwę (w zależności od chłonności podłoża)
Proporcje mieszania	A : B = 5 : 1
Czas przydatności	ok. 120 minut
Czas otwarty	po ok. 12 godzinach

Świadectwa kontrolne

Sprawdzony zgodnie z (norma, klasyfikacja, ...)

EN 1504-2:2005

Podłoże

Odpowiednie podłoża

Stosować na wszystkich standardowych budowlanych podłożach mineralnych, takich jak beton, jastrychy, lany asfalt. Nie stosować do powierzchni narażonych na zawilgocenia spowodowane kapilarnym podciąganiem wilgoci.

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 i luźnych części. Wilgotność podłoża cementowego musi być mniejsza niż 4% (wagowo).

Wytrzymałość podłoża na ściskanie powinna być większa niż 25 N/mm², a wytrzymałość na odrywanie powinna być większa niż 1,5 N/mm². Zaleca się przygotować podłoże za pomocą obróbki mechanicznej poprzez szlifowanie, śrutowanie, frezowanie. Po zakończeniu obróbki mechanicznej podłoże należy starannie oczyścić i odkurzyć. Temperatura podłoża powinna wynosić powyżej 10°C i 3°C powyżej punktu rosy. Bardzo chłonne podłoża zagruntować żywicą epoksydową EP 70 BM, GH 50 lub EP 90, zgodnie z zapisami w karcie technicznej produktu. Podłoża porowate i nierówne wygładzić za pomocą masy szpachlowej sporządzonej z żywicy epoksydowej EP 70 BM, GH 50 lub EP 90 wymieszanej z piaskiem kwarcowym.

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.
- 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 podłytkowa 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. 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.