DesignCoat PU 300
Powłoka poliuretanowa

EN 1504-2



> wygłusza odgłos kroków
> bezrozpuszczalnikowa
> elastyczna

Opis produktu

Barwna, bezrozpuszczalnikowa, dwuskładnikowa, samorozpływna, bardzo elastyczna, tłumiąca odgłosy kroków płynna żywica poliuretanowa. Posiada dużą odporność chemiczną oraz jest odporna na ścieranie. Jest stosowana do wykonywania barwnych, elastycznych powłok posadzkowych w pomieszczeniach biurowych, halach wielofunkcyjnych, szpitalach, szkołach, domach opieki, halach wystawowych. Posadzka może być wykonywana na podłożach betonowych, jastrychach cementowych i asfaltach lanych. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków.

Forma dostawy

Pojemnik	Opakowanie zbiorcze	Paleta
20.5 KG / <BHO>	-	16 <BHO>
4.5 KG / <BKA>	-	80 <BKA>

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

Obróbka

Zalecane narzędzia
Wolnoobrotowe mieszadło elektryczne, wiadro do mieszania, paca, szpachla, wałek kolczasty.

Mieszanie
Komponent B dodać do komponentu A w stałym stosunku A:B = 3:1. Należy dokładnie wymieszać ze sobą komponenty A i B wykorzystując w tym celu wolnoobrotowe mieszadło elektryczne. Czas mieszania to ok. 2-3 min., aż do uzyskania jednolitej masy. Ważne, aby dokładnie wymieszać zawartość również przy brzegach i na dnie pojemnika. W celu zapewnienia właściwej konsystencji i eliminacji pojedynczych zżelowanych grudek, konieczne jest przelanie mieszanki do czystego pojemnika i ponowne dokładne wymieszanie. Po przekroczeniu dopuszczalnego czasu użycia produkt w pojemniku może ulec rozgrzaniu i wydzielać nieprzyjemny zapach.

Obróbka
Należy odpowiednio przygotować podłoże. Dokładnie wymieszaną mieszankę nakładać na podłoże

E-Mail: murexin@bplusb.pl, www.murexin.pl

za pomocą odpowiedniego narzędzia. Świeżą powłokę odpowietrzyć za pomocą wałka kolczastego. Uwaga! Piasek służący do mieszania i posypki musi być suszony ogniowo. W przypadku wykonywania powłok na zewnątrz budynków, aby ograniczyć zmiany koloru powłoki oraz żółknięcie powłoki, należy zabezpieczyć powierzchnię barwnym lakierem PU 40.

Powłoka na podłożach cementowych:
1. Przygotowanie podłoża: śrutowanie / frezowanie i odkurzanie
2. Gruntowanie: żywica epoksydowa EP 70 BM lub EP 90
3. Wyrównanie: szpachlówka z żywicy epoksydowej EP 70 BM lub EP 90 z piaskiem kwarcowym 0,4-0,8 mm (proporcja mieszania 1:1 - 1:2)
4. Powłoka: powłoka poliuretanowa PU 300
5. Chipsy: (opcjonalnie) barwne chipsy Murexin (sypać luzem)
6. Zewnętrzny lakier ochronny: (opcjonalnie) lakier PU 40 przezroczysty (połysk/mat)
7. Pielęgnacja: (opcjonalnie) pasta do impregnacji CURA IP 30

Powłoka antypoślizgowa na podłożu cementowym:
1. Przygotowanie podłoża: śrutowanie / frezowanie i odkurzanie
2. Gruntowanie: żywica epoksydowa EP 70 BM lub EP 90. Posypka z piasku kwarcowego 0,4-0,8 mm
3. Szpachlowanie: żywica epoksydowa EP 70 BM lub EP 90 wymieszana z piaskiem kwarcowym 0,1-0,2 mm i 0,4-0,8 mm
4. Powłoka: powłoka poliuretanowa PU 300. Posypka z piasku kwarcowego 0,4-0,8 mm
5. Uszczelnienie i wykończenie: powłoka poliuretanowa PU 300 lub (opcjonalnie) lakier PU 40 (połysk/mat).

Powłoka na lanym asfalcie:
1. Przygotowanie podłoża: szlifowanie/frezowanie i odkurzanie bezpyłowe
2. Wyrównanie: szpachlówka z powłoki poliuretanowej PU 300 z 50% piasku kwarcowego 0,4-0,8 mm (50%)
3. Powłoka: powłoka poliuretanowa PU 300
4. Chipsy: (opcjonalnie) barwne chipsy Murexin (sypać luzem)
6. Zewnętrzny lakier ochronny: (opcjonalnie) lakier PU 40 przezroczysty (połysk/mat)
7. Pielęgnacja: (opcjonalnie) pasta do impregnacji CURA IP 30

Obciążanie podłogi:
- ruch pieszy - po 24 godzinach
- obciążanie mechanicznie - po 3 dniach
- obciążanie środkami chemicznymi - po 7 dniach.

Dane techniczne

Gęstość	Komp. A + B ok. 1,4 g/cm³
Lepkość	Komp. A + B ok. 2000 mPa*s
Kolor	Może być zabarwiony wg palety kolorów RAL, gotowy towar: RAL 7032
Zużycie	ok. 1,35 kg/m²/mm grubości warstwy
Proporcje mieszania	A : B = 4,55 : 1
Skala Twardości (7d)	ok. 60

Świadectwa kontrolne

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

Podłoże

Odpowiednie podłoża
Wymagania dla podłoży mineralnych:
Zgodnie z wymogami wytycznej IBF - Posadzki przemysłowe wykonane z żywicy reaktywnej - podłoże musi być suche, nośne i wolne od substancji rodzimych lub obcych, które mają działanie separujące. Wilgotność resztkowa maks. 4% wag., mierzona za pomocą urządzenia CM. Temperatura podłoża powyżej 12°C i 3 K powyżej punktu rosy, wytrzymałość kleju na rozciąganie średnio 1,5 N/mm², wytrzymałość kleju na rozciąganie, najmniejsza indywidualna wartość 1,1 N/mm².

Podłoże należy poddać wstępnej obróbce odpowiednimi metodami mechanicznymi. Przed nałożeniem środka zabezpieczającego powierzchnię należy zagruntować, wypoziomować i zamknąć pory.

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 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.

E-Mail: murexin@bplusb.pl, www.murexin.pl

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.