DesignCoat PU 1K
Spoiwo do systemu kamienny dywan



> przezroczyste
> bezwonne
> bez rozpuszczalników
> odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV

Opis produktu

Bezbarwna żywica stosowana jako spoiwo do systemu kamienny dywan PU 1K jest bezrozpuszczalnikowym, przezroczystym, odpornym na działanie światła UV jednoskładnikowym produktem utwardzającym na bazie żywicy poliuretanowej. Posadzka wykonana z żywicy PU 1K zmieszanej z marmurowym kruszywem lub barwnym piaskiem kwarcowym jest odporna na ścieranie, warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Posadzka jest łatwa do utrzymania w czystości. Dzięki swoim doskonałym właściwościom nadaje się do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków. Żywica PU 1K może być stosowana wewnątrz i na zewnątrz budynków w połączeniu z barwnym piaskiem kwarcowym lub marmurowym grysem. Po utwardzeniu żywica zachowuje przezroczystość oraz odporność na światło, warunki atmosferyczne i wytrzymałość na ścieranie. Kreatywne i dekoracyjne posadzki z kamiennego dywanu znajdują zastosowanie zarówno w obiektach mieszkalnych, jak i publicznych: w pomieszczeniach handlowych i wystawowych, ciągach komunikacyjnych, salonach samochodowych, recepcjach, tarasach i balkonach.

Forma dostawy

Pojemnik	Opakowanie zbiorcze	Paleta
6.25 KG / <BLE>	-	66 <BLE>
1.25 KG / <BKA>	4	240 <BKA>

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

Obróbka

Zalecane narzędzia
Elektryczne mieszadło wolnoobrotowe (max. 300 obr./min.), pojemnik do mieszania, kielnia, paca, szpachelka.

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

Mieszanie

W czystym pojemniku dokładnie wymieszać żywicę PU 1K z marmurowym gresem lub barwionym piaskiem przy pomocy wolnoobrotowego mieszadła elektrycznego (ok. 300 obr./min). Mieszankę przelać do czystego naczynia i ponownie wymieszać. Mieszaninę nakładać na odpowiednio przygotowane podłoże za pomocą pacy metalowej oraz wyrównać za pomocą łaty na zalecaną grubość (ok. 6 mm). Następnie zaprawę staranie zagładzić lekko uklepując - zgęszczając pacą metalową.

Obróbka

Podczas wykonywania kamiennego dywanu na powierzchniach pionowych należy wymieszać żywicę PU1K z ok. 7-8% dodatku tiksotropowego SN 1K i rozłożyć na powierzchni za pomocą pacy lub kielni. Następnie wymieszać żywicę PU 1K z ok. 7-8% dodatku tiksotropowego SN 1K i bardzo drobnym gresem marmurowym w standardowej proporcji mieszania (marmurowy gres: PU 1K = 25:1,25). Nakładać metodą „mokre na mokre" i dokładnie wygładzić. Alternatywnie na powierzchniach pionowych można zastosować gotową pastę tiksotropową Murexin SP 15 (na zewnątrz jedynie w miejscach zadaszonych) Po wykonaniu prac oczyścić narzędzia za pomocą rozpuszczalnika EP V4. W ciągu pierwszy dni po nałożeniu należy chronić powierzchnię kamiennego dywanu przed wodą i innymi cieczami. W celu zwiększenia trwałości lub renowacji kamiennego dywanu zaleca się regularną konserwację powierzchni (co ok. 3 lata): na czystą, suchą powierzchnię nałożyć za pomocą wałka cienką warstwę żywicy PU 1K. Do czyszczenia i pielęgnacji kamiennego dywanu zaleca się używanie produktów pielęgnacyjnych Murexin. Luźne zabrudzenia i kurz należy usuwać za pomocą szczotki lub odkurzacza.

Dane techniczne

Gęstość	1,10 g/cm³ (PU 1K)
Kolor	przezroczysty
Zużycie	Zapotrzebowanie na 2m² (przy grubości 6 mm): 25 kg marmurowy gres OM 25 + 1,25 kg PU 1K
Proporcje mieszania	25 kg MG 24 lub OM 25 : 1,25 kg PU 1K
Czas obróbki	30 - 45 min.
Czas otwarty	po ok. 24 godz.

Podłoże

Odpowiednie podłoża

Do stosowania na podłożach budowlanych takich jak beton, jastrych cementowy (minimalna grubość 4,5 cm) lub utwardzonych zaprawach na bazie żywicy epoksydowej (minimalna grubość 1,5 cm). Należy wykluczyć ryzyko podsiąkania wilgoci (wilgoć napierającą). 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. Minimalna wytrzymałość podłoża na ściskanie powinna być większa niż 25 N/mm². Wytrzymałość podłoża na odrywanie powinna być większa niż 1,0 N/mm². Przed nałożeniem powłoki należy odpowiednio przygotować podłoże - oczyścić mechanicznie poprzez szlifowanie, frezowanie, śrutowanie lub piaskowanie, wyrównać i wyszpachlować przy użyciu zaprawy epoksydowej. Przy wykonywaniu posadzki na zewnątrz budynków należy wykonać ok. 1,5-2% spadek powierzchni. W połączenia konstrukcyjne wstawić listwy profilowe (o szerokości ok. 5-7 mm) i uszczelnić masą poliuretanową PU 15 lub X-Bond MS-D 81. Uszczelnienie przy ścianach i słupach należy wykonać poprzez wklejenie taśmy uszczelniającej DB 70. W miejscach szczególnie narażonych zaleca się zmianę proporcji mieszania (marmurowy gres: PU 1K) z 25:1,25 na 25:1,4.

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

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!
- 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 zmieszać 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 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!
- Temperatura podłoża musi wynosić co najmniej 3o 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 pod płytkowa 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 plastyfikowanymi 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.

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

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.
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. 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.

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