



KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

EUROPOX PU 1K

INFORMACJE TECHNICZNE

EUROPOX PU 1K jest jednoskładnikową, transparentną, odporną chemicznie żywicą poliuretanową. Jest bezzapachowy, utwardza się w kontakcie z wilgocią zawartą w powietrzu. Tworzy spoiwo o bardzo dobrej odporności na działanie czynników atmosferycznych. Wykazuje bardzo wysoką odporność na UV.

ZASTOSOWANIE

Jako spoiwo do kolorowego kruszywa dla wytwarzania drenażowych systemów posadzkowych.

Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz, na tarasy, balkony, powierzchnie wystawiennicze itp.

ZALETY

- Elastyczność
- Wyjątkowa odporność na zginanie i rozciąganie
- Długi czas pracy – około 4 godz.
- Łatwa do utrzymania w czystości
- Wysoka odporność na promieniowanie UV
- Wysoki połysk
- Wysoka odporność na chemikalia

DANE PRODUKTU

Produkt występuje w postaci jednego płynnego komponentu. Kolor – transparentny.
Więcej informacji bezpośrednio w Eurostep Poland Sp. Z o.o.

DANE TECHNICZNE

Odporność na temperaturę	Do 70°C
Nasiąkliwość wody	≤1%
Odporność na ścieranie	80 AR[μm] (BCA)
Przyczepność	>1,5 MPa
Twardość Shore'a D	~60
Pełna obciążalność mechaniczna i chemiczna	1 dni
Zawartość wypełniaczy mineralnych	<10%
Gęstość	1,0 – 1,2 g/cm ³
Lepkość	12500-3000 mPa*s (wrzeczono 4, prędkość obrotowa 10)
Proporcje mieszania	1A : 0,24B
Odporność chemiczna na:	oleje, tłuszcze, benzynę, niektóre rozpuszczalniki, słabe kwasy i zasady, drogowe środki odładzające
Opakowanie:	1,2 kg, 5 kg, 10 kg

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi mieć odpowiednią wytrzymałość na ściskanie (minimum 25 MPa). Powierzchnia musi być równa, lekko szorstka, mocna i sucha, oczyszczona z niezwiązanych cząstek. Próba „pull off” nie powinna dać wyniku poniżej 1,5 MPa. W razie wątpliwości należy wykonać pole próbne.

Fragmenty podłoża o niewystarczającej wytrzymałości, mleczko cementowe oraz fragmenty zanieczyszczone olejami musi zostać usunięte mechanicznie, np. przez śrutowanie lub frezowanie. Czasami konieczne jest użycie detergentów likwidujących zafłuszczenia i zaoliwienia. Należy uzyskać powierzchnię o otwartej teksturze. Słaby beton musi zostać usunięty, a usterki podłoża takie jak ubytki i nieciągłości muszą być w pełni widoczne. Większe nierówności podłoża muszą zostać zeszlifowane lub naprawione materiałami Europox (dalsze informacje Eurostep Poland)

W celu uzyskania równej powierzchni podłoże musi być wyrównane i zagruntowane.

Bezpośrednio przed aplikacją materiału podłoże należy odpylić i odkurzyć.

Nie spełnienie wyżej wymienionych warunków może powodować odspojenie posadzki lub powstanie: bąbli, oczek, itp.

WARUNKI UKŁADANIA

Temperatura pomieszczenia i podłoża nie może być niższa niż +10°C.

Zalecana temperatura materiału przed nałożeniem go 20°C. Materiału nie należy nanosić na podłoże jeżeli jego temperatura jest niższa lub równa temperaturze punktu rosy.

Wilgotność podłoża nie może przekraczać 4% wagowo. Zaleca się pomiar wilgotności podłoża przed rozpoczęciem prac.

Wilgotność względna powietrza nie może przekraczać 80%

MIESZANIE I UKŁADANIE MATERIAŁU

Mieszać 5-7% (wagowo) Euopox PU 1K z kruszywem od 1-4 do 4-8 mm, intensywnie, za pomocą wolnobrotowej wiertarki z mieszadłem (ok 400 obr./min). Czas pracy to ok 4 h. Wymieszany materiał rozprowadza się zgrubnie za pomocą rakli do wymaganej grubości, następnie przy pomocy stalowej pacy zagęszcza się i wyrównuje. Po powierzchni można ostrożnie chodzić, po ok 8 – 10 godzinach. Pełne obciążenie możliwe jest po ok 2 dniach.

Przestrzegać temperatury stosowania w zakresie od +8 °C do +30 °C. W przypadku stosowania w temperaturze powyżej +30 °C istnieje niebezpieczeństwo spłynięcia spoiwa z powierzchni kamienia. Zmniejsza to trwałość systemu wykładziny.

Żywicze reaktywne Europox PU 1K reagują w kontakcie z wilgocią. Dlatego materiały te do chwili pełnego utwardzenia muszą być chronione przed wilgocią. Powlekanie podłoża musi być powierzchniowo suche. Wysokie temperatury przyspieszają, niskie temperatury opóźniają przebieg procesu utwardzania. Przestrzegać podanych ilości zużycia. Odstępstwa mogą prowadzić do powstawania odcieni w powierzchni.

Dodawanie nadmiernej ilości spoiwa może prowadzić do powstawania pęcherzy powietrza i pustek.

CZAS ŻYCIA PO ZMIESZANIU

Temperatura podłoża	Czas życia
+10°C	~60 minut
+20°C	~50 minut
+30°C	~30 minut

CZAS POMIĘDZY UŁOŻENIEM KOLEJNYCH WARSTW

Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum
+10°C	24h	3 dni
+20°C	12h	2 dni
+30°C	8h	1 dni

UWAGI DO STOSOWANIA

Nie stosować Europox PU 1K na podłożach nieizolowanych, w których może wystąpić znaczące ciśnienie pary wodnej. Dla lepszego efektu wizualnego oraz łatwiejszego utrzymania w czystości posadzki antypoślizgowej zaleca się zamykanie posypki kwarcowej w dwóch cyklach roboczych. Świeżo ułożony Europox PU 1K musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i bezpośrednim działaniem wody (deszcz), przez co najmniej 24 godziny. W czasie aplikacji materiału gruntującego unikać powstawania kałuż i zastoisk. Odpowietrzenie świeżo ułożonej żywicy należy wykonywać czystym, niezniszczonym wałkiem z kolcami. W przypadku wykonywania posadzek o gładkim wykończeniu powierzchni zalecane jest używanie nowych wałków z kolcami, wolnych od zabrudzeń i pozostałości rozpuszczalników. Posadzka poddana niewielkim obciążeniom, aplikowana na podłoże betonowe o normalnej chłonności nie wymaga gruntowania. Nierówności podłoża i zabrudzenia nie zostaną zniwelowane cienką warstwą Europox PU 1K. Podłoże musi zostać starannie oczyszczone przed aplikacją. Niewłaściwe zabezpieczenie szczelin i/lub pęknięć może prowadzić do uszkodzenia konstrukcji i/lub zmniejszenia jej trwałości. Aby mieć pewność jednolitej barwy na całej posadzce należy ją wykonać z materiału z jednej partii produkcyjnej. W określonych

w warunkach działające ogrzewanie podłogowe lub wysoka temperatura otoczenia w kombinacji z wysokim obciążeniem punktowym może prowadzić do powstania odcisków na powierzchni żywicy. Do ogrzewania używać wyłącznie nagrzewnic elektrycznych z nadmuchem.

CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

W celu utrzymania estetycznego wyglądu posadzki, należy usuwać wszelkie wycieki, zachlapania itp. natychmiast po ich powstaniu. Posadzka musi być regularnie myta za pomocą szczotki rotacyjnej, myjki mechanicznej, wysokociśnieniowej, odkurzacza itp. Należy używać odpowiednich detergentów i wosków. Stosowanie niestandardowych, agresywnych środków czyszczących lub zbyt wysokich stężeń środków czyszczących może powodować powstawanie przebarwień na powierzchni posadzki. Szczegółowe informacje znajdują się w Zaleceniach stosowania Czyszczenie i utrzymanie posadzek Eurostep.

WARUNKI GWARANCYJNE

Produkt winien być układany przez przeszkolonych wykonawców. Dostawca nie ponosi odpowiedzialności za błędy nabywcy wynikające z niestosowania się do niniejszej **KARTY TECHNICZNEJ**

WARUNKI PRZECHOWYWANIA KOMPONENTÓW

- Składować w dobrze zamkniętych beczkach lub pojemnikach
- Otwarte źródła ognia trzymać z daleka
- Minimalna temperatura składowania +5°C
- Nie dopuszczać do kontaktu ze skórą
- Unikać wdychania par z nagrzanego materiału
- Nie dopuszczać do kontaktu poszczególnych składników z kwasami, silnymi utleniaczami, zasadami
- Materiał nie grozi samoistnym wybuchem

ŚRODKI OCHRONY

- Wszyscy pracownicy powinni być szczegółowo przeszkoleni w zakresie obchodzenia się z żywicami epoksydowymi odnośnie istniejących zagrożeń.
- Nie wolno zlecać wykonywania prac przy żywicach alergikom.
- Należy używać rękawic ochronnych i okularów jeżeli istnieje niebezpieczeństwo rozbryzgiwania żywicy.
- Po każdorazowym kontakcie żywicy ze skórą należy umyć ręce wodą z dodatkiem łagodnych środków czyszczących (jest to szczególnie ważne przed posiłkami) nie należy używać benzenu, toluenu lub czterochlorku węgla !
- Ze względów higienicznych nie należy spożywać posiłków i napojów w miejscu pracy oraz nie należy tam palić tytoniu.

OGÓLNE INFORMACJE EKOLOGICZNE

- Poszczególne składniki oraz ich nieutwardzona mieszanina mogą zanieczyścić wodę.
- Nie wolno dopuścić do ich przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych i kanalizacji.
- Należy zawsze doprowadzić do utwardzenia resztek materiału.
- Utwardzone resztki produktu należy zutylizować tak jak tworzywo sztuczne

UWAGI

Z uwagi na występujące w praktyce zróżnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Eurostep Poland, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Eurostep Poland nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Eurostep Poland w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Eurostep Poland. Użytkownik produktu jest obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Eurostep Poland. Eurostep Poland zastrzega sobie prawo zmiany właściwości swoich produktów. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Technicznej Produktu. Kopię aktualnej Karty Technicznej Produktu Eurostep Poland dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.