

SEDAPOX® PU

Karta systemowa

Poliuretanowy system posadzkowy przeznaczony do stosowania w obiektach budownictwa przemysłowego i ogólnego



SEDAPOX® PU jest bardzo twardą i trwałą, przeciwpoślizgową posadzką poliuretanową o wysokiej odporności na ścieranie.

System SEDAPOX® PU jest odporny na działanie gorącej wody i czyszczenie parowe, posiada dobrą odporność na działanie kwasów. Posadzka jest wolna od porów, nienasiąkliwa i łatwa do utrzymania czystości.

System SEDAPOX® PU używany jest zarówno w suchym, jak i w mokrym środowisku. Stopień zabezpieczenia przed poślizgiem regulowany jest przez dobór wielkości frakcji kruszywa kwarcowego i obróbki powierzchni.

Właściwości

Przyczepność: bardzo dobra przyczepność do właściwie przygotowanego betonu i innych podłoży

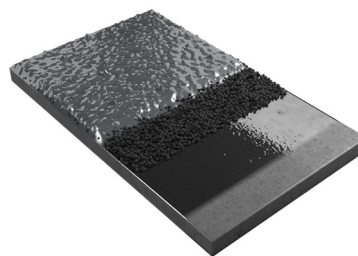
Wytrz. na ściskanie: grubsza warstwa wzmacnia podłoże betonowe i wyrównuje obciążenie udarowe

Szczelność: posadzka bez porów i nieprzepuszczalna dla cieczy

Odporność na chemikalia: doskonała odporność na ciągłe oddziaływanie wielu chemikaliów i kwasów, ale nie na działanie agresywnych rozpuszczalników

SEDAPOX® PU jest właściwą posadzką dla:

- parkingów i garaży
- nawierzchni asfaltowych
- przemysłu spożywczego
- młeczarni
- oczyszczalni ścieków
- punktów utylizacji zanieczyszczeń
- browarów
- basenów osłonowych



SEDAPOX® PU

Karta systemowa

Podłoże i warunki aplikacji

SEDAPOX® PU przeznaczony jest do nakładania na nowy i stary beton, a także na inne twarde podłoża, po uprzednim właściwym przygotowaniu.

Beton należy zagruntować, używając SEDAPOX® Clear. Podłoże betonowe powinno być wysezonowane, o maksymalnej wilgotności 5% (mierzone wagowo), mleczko cementowe usunięte przez szlifowanie diamentowe lub śrutowanie. Powierzchnia betonu powinna mieć wytrzymałość na rozciąganie wyższą niż 1,5 MPa, być sucha, wolna od pyłu i dobrze oczyszczona. Podczas aplikacji i utwardzania temperatura powierzchni powinna wynosić 15-25 °C, a wilgotność względna (RH) powietrza niższa niż 70%.

Małe wgłębienia i pęknięcia w podłożu należy naprawić za pomocą produktów na bazie żywic epoksydowych.

System SEDAPOX® PU jest produktem dwuskładnikowym i przed użyciem należy go dokładnie wymieszać. Proporcje mieszania są ważne i dlatego nie należy rozdzielać materiału wsadowego. Po wymieszaniu czas przydatności do użycia wynosi ok. 30 minut w zależności od produktu i temperatury. Baza, utwardzacz i wypełniacz w czasie używania powinny mieć temperaturę pokojową.

Temperatura podłoża i posadzki w trakcie wykonywania i utwardzania musi być zawsze wyższa o 3°C od temperatury punktu rosy, aby zminimalizować ryzyko kondensacji, a w konsekwencji powstania wykwitów, matowych zacieków, przebarwień lub złuszczeń na powierzchni posadzki. Są to tylko efekty powierzchniowe i nie wpływają na trwałość ani odporność chemiczną.

Grubość posadzki

Zazwyczaj posadzkę wykonuje się o grubości 1,5-12 mm. W przypadku powierzchni obciążonych termicznie grubość posadzki powinna wynosić minimum 9 mm, aby zapewnić ochronę przed szokiem termicznym.

Posadzka SEDAPOX® PU jest doskonała dla suchych i mokrych powierzchni, wymagających dobrego zabezpieczenia przed poślizgiem. Zgodnie z aktualnymi normami wykonuje się o różnym stopniu ochrony przed poślizgiem.

Składniki systemu SEDAPOX® PU

Warstwa gruntująca: SEDAPOX® Clear

Kwarcowy piasek do posypywania

Warstwa zasadnicza: SEDAPOX® PU i piasek kwarcowy

Kwarcowy piasek do posypywania

Warstwa wierzchnia: SEDAPOX® PU

Czas utwardzania

Czas utwardzania zależy od temperatury. Zwykle posadzkę można obciążać po upływie 24 godzin od nałożenia ostatniej warstwy. Pełne utwardzenie uzyskuje się po upływie 7 dni.

	20°C
Ruch o niskim natężeniu:	24h
Ruch o dużym natężeniu:	36h
Pełna odporność chemiczna:	7 dni

Cechy systemu

Wygląd: błyszcząca, przeciwpoślizgowa powierzchnia

Wytrzymałość na ścieranie: ≥ 45 MPa

Wytrzymałość na rozciąganie: ≥ 10 MPa

Twardość (Shore D): ok. IR18

Kolor

Patrz paleta kolorów standardowych, Posadzka może być także wykonana w innych kolorach RAL. Dopuszczalne jest nieznaczne ciemnienie i żółknięcie posadzek poliuretanowych, dlatego powinny być wykonane w kolorach o żółtym tonie (gdy nie stosuje się warstwy wierzchniej zabezpieczającej przed promieniowaniem UV).

SEDAPOX® PU

Karta systemowa

Środowisko

Długie użytkowanie - powyżej 10 lat - i funkcjonalność sprawiają, że wybór posadzki jest optymalny ze względu na ochronę środowiska, koszty i komfort. Nienasiąkliwa powłoka chroni podłoże betonowe, ponieważ jest nieprzepuszczalna dla cieczy. Powierzchnia jest łatwa do utrzymania w czystości, co zmniejsza zapotrzebowanie na chemiczne środki do pielęgnacji.

Bezpieczeństwo i higiena w miejscu pracy

Produkty epoksydowe SEDAPOX® to dwuskładnikowe preparaty związków tworzyw sztucznych, przeznaczone do profesjonalnego użytku i aplikacji przez osoby do tego przeszkolone. Miejsca, w których wykonywana jest praca z żywicą epoksydową, muszą być zabezpieczone przed dostaniem się osób postronnych i mieć dobrą wentylację. Na określonym obszarze roboczym nie mogą odbywać się inne czynności. Osoby uczulone na produkty epoksydowe lub z astmą nie powinny znajdować się w miejscu pracy. Utwardzona powłoka nie stanowi zagrożenia z punktu widzenia zdrowia ani środowiska. Konieczne jest przestrzeganie lokalnych przepisów dotyczących pracy z reaktywnymi tworzywami sztucznymi.

Konserwacja

System posadzkowy jest odporny na działanie powszechnie stosowanych środków czyszczących i metod czyszczenia, nawet ciśnieniowych (sprawdź instrukcję czyszczenia posadzek SEDAPOX®).

Po kilku latach intensywnego użytkowania posadzkę można zregenerować, nakładając nową warstwę wierzchnią. Podczas regeneracji zużyta powierzchnia jest doskonałym podłożem dla nowej posadzki. Uszkodzoną albo zniszczoną posadzkę najlepiej naprawiać, korzystając z usług autoryzowanego wykonawcy SEDAPOX®.

Wskazówki dla projektantów i inwestorów

Właściwy dobór systemu posadzkowego zależy od wielu czynników i warunków. Trudne środowiska wymagają specjalnego przygotowania. Proponujemy bezpłatne porady, a także pomoc techniczną w wyborze posadzki dla określonych wymagań i warunków. Doświadczenie i wiedza są potrzebne, aby uzyskać odpowiedni rezultat.

Współpracujemy z wykonawcami na terenie całej Polski.

Niniejsze instrukcje i zalecenia pochodzą z naszych własnych doświadczeń z produktami. Ponieważ jakość posadzki uzależniona jest również od sposobu aplikacji, nasza odpowiedzialność ogranicza się do jakości produktów. Nasze doświadczenie i wiedza na temat produktów są oczywiście szersze niż można by opisać w tym tekście. Skontaktuj się z nami w celu uzyskania dalszych informacji.